



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg van NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen, voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning, voor het project 'uitbreiding van een non-ferro bedrijf met opslag van zinkoxides en zamak skimmings', ter plaatse Fabrieksstraat 144, 3900 Pelt.

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag van Nyrstar Belgium nv voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'uitbreiding van een non-ferro bedrijf met opslag van zinkoxides en zamak skimmings' (met

Kenmerk
124.09.00/V2020N069880
Dossier
OMV_2020106926
Bijlagen 2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

inrichtingsnummer 20170516-0025), waarvoor volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten van toepassing zijn:

Rubriek 17.2.2: Gevaarlijke producten: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden = of > de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Vergund: - Ontvlambare vloeibare gasen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas: 11,36 ton;

- Aardolieproducten: 90 ton;

- Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat. 1, 2 of 3: 2 ton;

- Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1 of chronisch 1 (E1): 24 231,64 ton;

- Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. chronisch 2 (E2): 3 ton; - totaal: 24 338 ton

Verandering: Verandering - Nyrstar wenst de op de site aanwezige hoeveelheid E1-producten te verhogen. - totaal: 8 050 ton

Totaal na verandering: - Ontvlambare vloeibare gasen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas: 11,36 ton; - Aardolieproducten: 90 ton; - Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat. 1, 2 of 3: 2 ton; - Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1 of chronisch 1 (E1): 32 281,64 ton; - Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. chronisch 2 (E2): 3 ton; - totaal: 32 388 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Vergund: Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05 - totaal: 8 138 ton

Verandering: Verandering - Nyrstar wenst de opgeslagen hoeveelheid van gevaarlijke producten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS05 te verhogen (zinkoxides, zamak skimmings).

- De reeds vergunde, bovengrondse tank voor de opslag van ijzertrichloride heeft een inhoud van 13 463 liter i.p.v. de vergunde 12 500 liter. - totaal: 6 103,621 ton

Totaal na verandering: Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05 - totaal: 14 241,621 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.6.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Vergund: Opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 - totaal: 19 070 ton

Verandering: Verandering - Nyrstar wenst de opgeslagen hoeveelheid van schadelijke producten, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 te verhogen (zinkoxides, zamak skimmings).

- De inhoud van de reeds vergunde opslagtank voor ijzertrichloride wordt geregulariseerd. De tank heeft een inhoud van 13 463 liter i.p.v. de vergunde 12 500 liter. - totaal: 8 053,956 ton

Totaal na verandering: Opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 - totaal: 27 123,956 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.7.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Vergund: Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08 - totaal: 21 303 ton

Verandering: Verandering - Nyrstar wenst de opgeslagen hoeveelheid producten die op lange termijn gezondheidsgevaarlijk zijn (GHS08) te verhogen:

* Opslag van 8 050 ton extra zinkoxides en zamak skimmings

* Opslag van 63 kg (= 0,063 ton) extra aan reeds vergunde producten gekenmerkt door pictogram GHS08. Dit betreft een regularisatie: bij de vorige vergunningsaanvraag (actualisatie vergunning Nyrstar Pelt 2017) werd er verkeerdelijk een afronding naar beneden gedaan in de aanvraag zelf, waardoor er 63 kg niet aangevraagd en vergund werd. Met deze aanvraag wenst de exploitant dit recht te zetten. - totaal: 8 050,063 ton

Totaal na verandering: Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08 - totaal: 29 353,063 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.8.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Vergund: Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09 - totaal: 18 352,64 ton

Verandering: Verandering - Nyrstar wenst de opgeslagen hoeveelheid milieugevaarlijke producten, gekenmerkt door gevarenpictogram GHS09 te verhogen. - totaal: 8 050 ton

Totaal na verandering: Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09 - totaal: 26 402,64 ton

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Fabrieksstraat 144, 3900 Pelt, kadastraal gekend 72502E0010/02E005, 72502E0010/02L005, 72502E0012/00B008, 72502E0012/00L007, 72502E0012/00K007, 72502E0010/02K005, 72502E0010/02M005,

en waarbij volgende afwijkingen worden gevraagd :

bijstelling van de in het besluit d.d. 2017-10-18 onder Artikel 2 §1 opgelegde bijzondere voorwaarden m.b.t de lozingsnormen, zijnde:

"De milieuvorwaarden, opgelegd in bovenvermeld vergunningsbesluit d.d. 2015-10-01, worden als volgt gewijzigd:

§1. In artikel 1 bis §1, 1° punt worden de opgelegde voorwaarden voor de parameters seleen, thallium, sulfaten, chloriden en bromiden vervangen door volgende:

<i>parameter</i>	<i>eenheid</i>	
<i>Seleen totaal</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,075</i>
	<i>mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)</i>	<i>0,040</i>
<i>Seleen totaal vanaf 01-01-2020</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,040</i>
	<i>mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)</i>	<i>0,020</i>
<i>Thallium totaal</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,06</i>
	<i>mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)</i>	<i>0,025</i>
<i>Thallium totaal vanaf 01-01-2020 tot 01-01-2024</i>	<i>mg/l</i>	<i>0,035</i>
	<i>mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)</i>	<i>0,015</i>
<i>Sulfaten tot 01-01-2021</i>	<i>mg/l</i>	<i>1500</i>
	<i>kg/dag</i>	<i>8300</i>
	<i>kg/dag (jaargemiddelde)</i>	
<i>Chloriden tot 01-01-2021</i>	<i>mg/l</i>	<i>4500</i>
	<i>kg/dag</i>	<i>24800*</i>
	<i>kg/dag (jaargemiddelde)</i>	
	<i>kg/dag (voortschrijdend jaargemiddelde)</i>	<i>18200</i>
<i>Bromiden</i>	<i>mg/l</i>	<i>150</i>
	<i>kg/dag</i>	<i>700</i>

(") Van zodra het voorspelde daggemiddelde uurdebiet binnen 48 uur, of bij gebrek aan voorspelling het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d:

- *1,11 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterschap de Dommel te Borkel & Schaft*
- *0,91 m³/s ter hoogte van natuureducatief centrum de Wulp, ingeval VMM hier een debietmeetstation kan realiseren*

Dit voorspelde debiet of debiet zal door het Waterschap of VMM op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd worden op een vastgelegd tijdstip."

Alternatief voorstel voor de lozingsnormen

“ In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden van Vlare II gelden voor de lozing van bedrijfsafvalwater de volgende voorwaarden:

Parameter	Eenheid	Norm
Debiet	m ³ /h	300
BZV	mg O ₂ /l	25
CZV	mg O ₂ /l	125
Zwevende stoffen	mg/l	60
N totaal	mg N/l	15
P totaal	mg P/l	2
Ag totaal	mg/l	0,01 (rapportagegrens) 0,005 (binnen de 2 jaar nadat de rapportagegrens onder deze waarde zakt) → gezien de rapportagegrens met besluit van de Vlaamse Regering dd. 2016-09-05 is gedaald tot 1 µg/l, zal aan deze strengere norm moeten worden voldaan vanaf 2018-09-05.
Al totaal	mg/l	3
As totaal	mg/l	0,1
Cd totaal	mg/l	0,01
Co totaal	mg/l	0,01 (rapportagegrens) 0,006 (binnen de 2 jaar nadat de rapportagegrens onder deze waarde zakt) → gezien de rapportagegrens met besluit van de Vlaamse Regering dd. 2016-09-05 is gedaald tot 0,6 µg/l, zal aan deze strengere norm moeten worden voldaan vanaf 2018-09-05.
Cr totaal	mg/l	0,1

Cu totaal	mg/l	0,1
Hg totaal	mg/l	0,001
Mo totaal	mg/l	1
Ni totaal	mg/l	0,1
Pb totaal	mg/l	0,2
Sb totaal	mg/l	0,05
Se totaal	mg/l	0,04
		0,035 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Sn totaal	mg/l	0,1
Te totaal	mg/l	0,05
Ti totaal	mg/l	0,05
Tl totaal (tot 1/1/2024)	mg/l	0,035
		0,015 (voortschrijdend jaargemiddelde)
V totaal	mg/l	0,01
Zn totaal	mg/l	1
Sulfaten	mg/l	1.500
	kg/d	8.300
F ⁻	mg/l	10
Vrije chloor	mg/l	0,05
Chloriden (tot 31/12/2021)	mg/l	4.500
	kg/d	21.840*
	kg/d	18.200 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Chloriden (1/1/2022-31/12/2022)	mg/l	4.500
	kg/d	19.200*
	kg/d	16.000 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Chloriden (1/1/2023 tot 16/12/2029)	mg/l	4.500
	kg/d	16.800*
	kg/d	14.000 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Bromiden	mg/l	150
	kg/d	700
Fe totaal	mg/l	2
B totaal	mg/l	3,25
Ba totaal	mg/l	0,35

(*) Tot 31/12/2021

'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d:

- 1,22 m3/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip. '

(*) Van 1/1/2022 tot 31/12/2022

'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 16.000 kg/d:

- 1,1 m3/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip. '

(*) Van 1/1/2022 tot 16/12/2029

'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000kg/d:

- 0,95 m3/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip. '

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de hierboven vermelde ingedeelde inrichtingen of activiteiten reeds werden genomen:

- milieuvergunningen en meldingen:

- Besluit d.d. 2009-12-16 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het verder exploiteren en veranderen door uitbreiding en wijziging van het vergunde non-ferrobedrijf, voor een termijn eindigend op 2029-12-16;
- Besluit d.d. 2010-02-04 van de deputatie houdende aktenaam van de melding van een bronbemaling;
- Ministerieel besluit d.d. 2010-06-24 houdende uitspraak in beroep tegen de beslissing d.d. 2009-12-16 van de deputatie;
- Besluit d.d. 2011-12-01 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de verandering door uitbreiding;
- Besluit d.d. 2012-11-29 van de deputatie houdende wijziging van de exploitatievoorwaarden opgelegd in het ministerieel besluit d.d. 2010-06-24;
- Besluit d.d. 2014-03-19 van de deputatie houdende aktenaam van de melding van de emissie van broeikasgassen;
- Besluit d.d. 2015-04-30 van de deputatie houdende aktenaam van de melding van verandering;
- Besluit d.d. 2015-10-01 van de deputatie houdende wijziging van de exploitatievoorwaarden opgelegd in het besluit d.d. 2012-11-29
- Besluit d.d. 2016-09-01 van de deputatie houdende aktenaam van de mededeling van verandering;
- Besluit d.d. 2017-10-18 van de deputatie houdende bijstelling van de milieuvorwaarden opgelegd in het besluit d.d. 2015-10-01
- Besluit d.d. 2017-11-30 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de verandering door uitbreiding

- omgevingsvergunningen: /

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 18 augustus 2020 bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2 september 2020, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Kenmerk
124.09.00/V2020N069880
Dossier
OMV_2020106926
Bijlagen 2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

Overwegende dat de omgevingsvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van het Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 (B.S. 29 april 2013), inzake de nadere regels van de project-MER-screening;
dat het aanvraagdossier daarom tijdens het volledig- en ontvankelijkheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM);
dat geoordeeld werd dat over het project geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2 september 2020 aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde:
het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;
minstens vijf adviezen als vermeld in artikel 35 en 37 van het OVB moeten worden ingewonnen, de adviezen van de Afdeling GOP - Dienst RO en de Afdeling GOP - Dienst Milieuvergunningen, niet inbegrepen;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2 september 2020 van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2 september 2020 van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 37 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2 september 2020 door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Gelet op de kennisgeving van de vergunningsaanvraag d.d. 2 september 2020 door de provinciale omgevingsambtenaar aan de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (Nederland), in het kader van de uitwisseling van informatie over projecten met mogelijke lands- of gewestgrensoverschrijdende effecten, met het verzoek om advies conform de bepalingen van titel 3, afdeling 9 van het OVB;

Openbaar onderzoek

Gelet op feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten:
 - Geen bezwaren

Adviezen

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 oktober 2020 van het college van burgemeester en schepenen van Pelt, omwille van volgende overwegingen

Toetsing aan de stedenbouwkundige- of verkavelingsvoorschriften

De betreffende percelen zijn volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, vastgesteld bij koninklijk besluit van 22 maart 1978, gelegen in 'industriegebied'.

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen.

Deze voorschriften luiden als volgt:

Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

De betreffende percelen zijn niet gelegen binnen de omschrijving van een bijzonder plan van aanleg.

De betreffende percelen zijn niet gelegen binnen de omschrijving van een ruimtelijk uitvoeringsplan.

De betreffende percelen zijn niet gelegen binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde niet-vervallen verkaveling.

De planologische voorschriften van het gewestplan zijn bijgevolg bepalend bij de beoordeling van de aanvraag tot stedenbouwkundige vergunning.

Het aangevraagde omvat de uitbreiding van een non-ferro bedrijf met opslag van zinkoxides en zamak skimmings. De aanvraag is in overeenstemming met de planologische voorschriften van het gewestplan

Toetsing aan de goede ruimtelijke ordening

Deze beoordeling - als uitvoering van artikel 1.1.4. van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, gericht op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling en met oog voor de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen - houdt rekening met de volgende criteria als uitvoering van artikel 4.3.1. van de codex.

Functionele inpasbaarheid

Het onderwerp van de aanvraag omhelst de uitbreiding van een non-ferro bedrijf met opslag van zinkoxides en zamak skimmings. Er wordt ook een bijstelling van de lozingsnormen via bijzondere voorwaarde voor de parameters chloriden, sulfaten en seleen aangevraagd.

Een deel van de bijkomende zinkoxides zal opgeslagen worden in een nieuw te plaatsen silo met een capaciteit van 100 ton.

Deze nieuwe silo zal niet hoger zijn dan 10 meter, kleiner dan 200 m² en zal zich vlak naast een reeds vergund gebouw bevinden. Tevens zal de silo op meer dan 5 meter van de perceelsgrenzen opgesteld worden. Bijgevolg is het plaatsen van deze silo vrijgesteld van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen. Stedenbouwkundige handelingen worden niet aangevraagd.

De activiteit (non-ferro bedrijf) past in industriegebied.

Het voorgestelde is vanuit juridisch oogpunt in overeenstemming en functioneel inpasbaar.

Mobiliteitsimpact

Het voorwerp van onderhavig dossier geeft geen aanleiding tot een verhoging van de huidige mobiliteitsbewegingen.

Deze extra opslag zal sowieso geen extra transportbewegingen veroorzaken, gezien de oxides in de toekomst rechtstreeks naar Pelt zullen vervoerd worden terwijl ze thans nog vanuit de externe opslag naar Pelt gestuurd worden. Omwille van de ligging en de voortzetting van de huidige activiteiten, wordt geen aanzienlijke impact op vlak van mobiliteit verwacht

Toetsing aan de milieutechnische aspecten

Nyrstar Belgium, vestiging Pelt, beschikt sinds 16/12/2009 over een klasse 1-milieuvergunning met een looptijd van 20 jaar voor de exploitatie van een non-ferro bedrijf. Sindsdien werd deze basisvergunning reeds een aantal keer aangepast aan de actuele exploitatie.

Met voorliggende vergunningsaanvraag wordt extra opslag van zinkoxides en zamak skimmings (in totaal 8.050 ton extra) aangevraagd.

- Zamak skimmings: er is reeds opslag van 50 ton vergund. Met voorliggende aanvraag wordt gevraagd om dit te verhogen tot 2.000 ton in totaal, dus een bijkomende opslag van 1.950 ton.
- Zinkoxides: nieuwe opslag van 5.000 ton in bigbags, nieuwe opslag van 1.000 ton in containers en 100 ton in een silo.

In totaal betekent dit dus een bijkomende opslag van bovenvermelde producten van 8.050 ton (1.950 + 5.000 + 1.000 + 100). Er wordt ook een bijstelling van de lozingsnormen via bijzondere voorwaarde voor de parameters chloriden, sulfaten en seleen aangevraagd.

Van de gelegenheid wordt gebruik gemaakt om de vergunde inhoud van de opslagtank voor ijzertrichloride te regulariseren. Deze tank is vergund voor een inhoud van 12.500 liter, terwijl deze in de praktijk een inhoud van 13.463 liter (= 16.156 kg) heeft.

Nyrstar wenst de zinkoxides, die thans nog tussentijds bij derden opgeslagen worden, binnenkort zelf te gaan opslaan. Deze extra opslag zal sowieso geen extra transportbewegingen veroorzaken, gezien de oxides in de toekomst rechtstreeks naar Pelt zullen vervoerd worden terwijl ze thans nog vanuit de externe opslag naar Pelt gestuurd worden.

Een deel van de bijkomende zinkoxides zal opgeslagen worden in een nieuw te plaatsen silo met een capaciteit van 100 ton.

De extra gestockeerde zinkoxides zullen allemaal ingezet worden in het reeds bestaande recyclageproces op de site. De hoeveelheid opslag en behandeling van zinkoxides, vergund in de rubrieken 2.2.5.e.2 en 2.2.5.f.2 (telkens 10.000 ton), is nog ruimschoots voldoende en bijgevolg blijven deze 2 rubrieken ongewijzigd.

De aangevraagde opslag van zamak skimmings betreft een tussentijdse opslag; Nyrstar Pelt gaat deze skimmings niet inzetten in het eigen productieproces.

De bijstelling van de bijzondere voorwaarden voor de lozingsnormen voor chloriden en sulfaten is noodzakelijk aangezien de huidige lozingsnormen per 1/1/2021 komen te vervallen. Voor de parameter chloriden wordt een

nieuw normenkader voorgesteld. Voor de parameter sulfaten wordt een verderzetting van de bestaande norm gevraagd. Voor de parameter seleen tot slot wordt een nieuwe jaargemiddelde lozingsnorm gevraagd. De vraag tot bijstelling van de lozingsnormen houdt niet enkel rekening met de economische realiteit van de wasactiviteit van de Hydroafdeling maar focust tevens op de kwaliteitsdoelstellingen van de oppervlaktewateren waarop het bedrijfsafvalwater geloosd wordt en/of waarop de lozing effect kan hebben.

Aspect bodem en grondwater

Volgende potentiële bronnen van emissies naar de bodem kunnen gerelateerd worden aan de aangevraagde wijzigingen:

- bijkomende opslag van zinkoxide thv de loodschoor, in containers tussen de hal voor stockage van Zinkoxide;
- bijkomende opslag van zinkoxide in een silo;
- bijkomende opslag van zamak skimmings in de loodschoor;
- bijkomende opslag van ijzertrichloride in reeds vergunde, bovengrondse tank (regularisatie van inhoudsvermogen van de tank);

Gezien de opslag van zinkoxiden en zamak skimmings (vaste stof) ofwel binnen op een verharde ondergrond ofwel in dichte containers die opgesteld staan op een verharde ondergrond kan logischerwijs gesteld worden, dat potentiële effecten op de bodem voorkomen/beperkt worden.

De reeds vergunde ijzertrichloride tank is dubbelwandig en uitgerust met lekdetectie en overvulbeveiliging.

Aspect lucht

Er wordt met deze vergunningsaanvraag een verhoging van de opgeslagen hoeveelheid zinkoxides alsook de opslag van zamakskimmings aangevraagd.

Een deel van de zinkoxides zal verpakt zijn in bigbags; de opslag van zinkoxides in bigbags zal logischerwijs geen bijdrage leveren aan de diffuse emissies. Het overige deel van de bijkomende opslag van de zinkoxides zal als bulk opgeslagen worden in een nieuwe silo met een capaciteit van 100 ton.

De zamak skimmings zullen als bulk binnen opgeslagen worden. Er zal met andere woorden geen openlucht opslag zijn van producten die diffuse emissies kunnen veroorzaken.

De diffuse emissies ten gevolge van de opslag en behandeling van zinkoxides en zamak skimmings betreffen stofemissies. Het is op voorhand moeilijk om een inschatting te maken van de grootte-orde van deze niet-geleide emissies. Om de diffuse emissies op de site te beperken heeft Nyrstar reeds geruime tijd een interne procedure geïmplementeerd (document nummer XP-709-PROC-0-45102) waarin beheersmaatregelen voor niet-geleide emissies zijn opgenomen. Vanuit deze procedure werd in 2016 een veiligheidsvoorschrift VV30 "Diffuse stofemissies door stuivende stoffen" opgemaakt. VV30 is ook opgenomen in de richtlijnen voor aannemers en maakt ook onderdeel uit van de werkvergunning. Bij het uitschrijven van een werkvergunning waarbij stofrisico ontstaat, dient dit VV aangestipt te worden waardoor de contractant wordt opgedragen de voorschriften te respecteren.

Op het terrein van Nyrstar Pelt geldt reeds een snelheidsbeperking zodanig dat stofemissie veroorzaakt door aan- en afvoer van producten beperkt is.

De nieuw te plaatsen silo voor de opslag van 100 ton zinkoxides zal uitgerust worden met een stofverwijderingsinstallatie. Voor de stofverwijderingsinstallatie en voor de veiligheidsappendituren wordt een preventief onderhoudsplan voorzien.

De procesgassen van de reeds aanwezige big bag installatie worden afgezogen en na zuivering door middel van een stoffilter geloosd. Dit betreft een reeds vergunde installatie inclusief emissiepunt.

Aspect afvalstoffen

De activiteiten van Nyrstar Pelt verlopen volgens een interne procedure 'Beheer van afvalstoffen' met als doel het correct beheer (opslag en transport) van productie- en niet-productie afvalstromen. De verwijdering van afvalstoffen gebeurt conform de geldende wetgeving en haar doelstellingen waarbij de focus ligt op preventie, beheersing van risico's en het beoordelen van nuttig gebruik. Het Materialenregister waarin zowel de inkomende materialen (inbounds) als de uitgaande materialenstromen (outbounds) worden geregistreerd, wordt actueel gehouden. De inzet van nieuwe grondstoffen (inbounds) wordt steeds, conform de procedure 'GS209 New Raw Materials Acceptance Procedure', aan een onderzoek onderworpen en finaal op alle SHEQ-aspecten beoordeeld.

Aspect mobiliteit

Deze extra opslag zal sowieso geen extra transportbewegingen veroorzaken, gezien de oxides in de toekomst rechtstreeks naar Pelt zullen vervoerd worden terwijl ze thans nog vanuit de externe opslag naar Pelt gestuurd worden. Omwille van de ligging en de voortzetting van de huidige activiteiten, wordt geen aanzienlijke impact op vlak van mobiliteit verwacht.

Aspect water

Nyrstar vraagt een bijstelling van de lozingsnormen. Op de site van Nyrstar te Overpelt worden ongewassen zinkoxides, afkomstig van reststromen uit de chemische en metaalverwerkende nijverheid, verwerkt. Het betreft

een recyclageactiviteit waarbij deze secundaire grondstoffen, na wassing in de Hydroafdeling, als grondstof worden ingezet in de verschillende Nyrstarmelters.

Water afkomstig van dit proces wordt gezuiverd in een waterzuiveringsstation en geloosd in de Eindergatloop. De aanleiding van deze aanvraag tot bijstelling is eenduidig: de huidige normen voor chloride en sulfaat (e.e.a. parameters) zijn slechts geldig tot 1/1/2021 en moeten bestendigd worden. De totale vergunde productie van de Hydroafdeling is 100.000 ton/jaar. Door een optimalisatie van haar wasactiviteiten, onder meer als gevolg van de overschakeling van een tweeploegensysteem naar een volcontinu systeem, is Nyrstar Pelt in staat om de totale vergunde productie te realiseren.

Aanvullend wordt ook een bijstelling gevraagd van de voortschrijdende jaargemiddelde seleenconcentratie.

We verwijzen hiervoor naar bijlage Q1-deel 1

Aspect fauna en flora

Nyrstar zal de nodige maatregelen treffen om mogelijke diffuse emissies t.g.v. de bijkomende opslag van zinkoxides te beperken om op die manier eventuele nadelige effecten op de biodiversiteit te voorkomen.

Voor meer details hieromtrent wenst de exploitant te verwijzen naar de informatie die gegeven wordt in het onderdeel 'effecten op de luchtkwaliteit' van voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag.

In het deel 'effecten op de bodem' van deze vergunningsaanvraag staat beschreven dat er voldoende maatregelen zullen getroffen worden om ook de effecten van de bijkomende opslag op de bodem te voorkomen. Gezien de maatregelen die de exploitant zal treffen, kan logischerwijs geconcludeerd worden, dat de bijkomende opslag van zinkoxides geen relevante invloed zal hebben op de biodiversiteit.

Aspect veiligheid en zware ongevallen

Er wordt verwezen naar de veiligheidsnota (ref. VN/20/11 bij OVR/16/15) en de bijhorende beslissing van het Team Externe Veiligheid (AGOP).

Beide documenten werden aan voorliggende vergunningsaanvraag toegevoegd.

Advies

Overeenkomstig het verslag van de gemeentelijke omgevingsambtenaar van Pelt dd 8 oktober 2020.

Conclusie: De aanvraag wordt gunstig geëvalueerd.

Met inachtneming hiervan wordt de aanvraag beoordeeld als zijnde in overeenstemming met de goede ruimtelijke ordening en vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt. Het college van burgemeester en schepenen sluit zich aan bij het advies van de gemeentelijke omgevingsambtenaar.

BESLISSING VAN HET COLLEGE VAN BURGEMEESTER EN SCHEPENEN

Het college van burgemeester en schepenen heeft in vergadering van 12 oktober 2020 beslist een gunstig advies te geven aan NYRSTAR BELGIUM NV gevestigd te Zinkstraat 1 te 2490 Balen tot:

- Ingedeelde inrichting of activiteit: uitbreiding van een non-ferro bedrijf met opslag van zinkoxides en zamak skimmingsuitbreiding en wijziging van de lozingsnorm voor de parameters chloriden, sulfaten en seleen.

Op een terrein met als adres Fabrieksstraat 114, en met als kadastrale omschrijving: afdeling 2 sectie E nrs. 10/2 K5, 10/2 M5, 10/2 E5, 10/2 L5, 12B8, 12L7 en 12K7.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies d.d. 10 oktober 2020 van **Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -Projecten, Milieu**;

Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

Activiteiten en proces

De Nyrstar-site te Pelt bevat volgende activiteiten:

- Hydro-afdeling: het wassen van onzuivere zinkoxides, afkomstig van recyclage-activiteiten uit vnl. de metaalverwerkende industrie (vb. vliegassen). De gewassen oxides kunnen vervolgens als grondstof ingezet worden in Nyrstar-smelters.
- Stockage roostgoed: een tussentijdse opslagplaats voor roostgoed uit andere Nyrstarvestigingen. Het betreft uitsluitend een tijdelijke stockage-activiteit zonder verdere verwerking.
- Smelterij: het smelten van zinkkathoden (afkomstig van Nyrstar-vestigingen) tot vloeibaar zink dat vervolgens zuiver of gelegeerd wordt gegoten in verkoopbare handelsformaten.

De aangevraagde veranderingen omvatten:

- extra opslag van zinkoxides en zamak skimmings (in totaal 8.050 ton extra):

Kenmerk

124.09.00/V2020N069880

Dossier

OMV_2020106926

Bijlagen 2 (gecoörd. toestand + overzichtslst plannen)

- Zamak skimmings: er is reeds opslag van 50 ton vergund. Met voorliggende aanvraag wordt gevraagd om dit te verhogen tot 2.000 ton.
- Zinkoxides: nieuwe opslag van 5.000 ton in bigbags, nieuwe opslag van 1.000 ton in containers en 100 ton in een silo.
- een bijstelling van de lozingsnormen voor de parameters chloriden, sulfaten en seleen;
- regularisatie van de vergunde inhoud van de opslagtank voor ijzertrichloride (vergund voor een inhoud van 12.500 liter, terwijl deze in de praktijk een inhoud van 13.463 liter (= 16.156 kg) heeft).

Afvalstoffen & materialen

De extra gestockeerde zinkoxides worden ingezet in het reeds bestaande recyclageproces op de site. De hoeveelheid opslag en behandeling van zinkoxides, vergund in de rubrieken 2.2.5.e)2° en 2.2.5.)2° (telkens 10.000 ton), is nog ruimschoots voldoende en bijgevolg blijven deze 2 rubrieken ongewijzigd.

De aangevraagde opslag van zamak skimmings is een tussentijdse opslag: deze skimmings worden niet ingezet in het eigen productieproces. Alle afvalstoffen die ontstaan op de site worden zoveel mogelijk gescheiden opgeslagen en opgehaald conform de ter zake geldende regelgeving. Voorliggende aanvraag heeft geen impact op de hoeveelheid geproduceerd afval.

Lucht en geur

Op de industriezone wordt volgens de gegevens van de VMM een jaargemiddelde (2019) PM_{2,5} concentratie van 11-12 µg/m³ en een jaargemiddelde (2019) PM₁₀ concentratie van 21-25 µg/m³ geregistreerd. De exploitatie is bijgevolg niet gelegen in een hotspotzone (PM₁₀ >36 µg/m³). De jaargemiddelde PM₁₀ concentratie is eveneens lager dan 31 µg/m³, waardoor geen verhoogde aandacht vereist is. De daggrenswaarde van 50 µg/m³, die maximaal 35 keer per jaar overschreden mag worden, komt immers overeen met een gemiddelde jaargrenswaarde van 31 µg/m³.

De aangevraagde wijzigingen hebben geen impact op de procesemissies. De procesgassen van de reeds aanwezige big bag installatie worden afgezogen en na zuivering door middel van een stoffilter geloosd. Dit betreft een reeds vergunde installatie inclusief emissiepunt.

De diffuse emissies ten gevolge van de opslag en behandeling van zinkoxides en zamak skimmings betreffen stofemissies.

Een deel van de zinkoxides zal verpakt zijn in bigbags. Het overige deel van de bijkomende opslag van de zinkoxides zal als bulk opgeslagen worden in een nieuwe silo met een capaciteit van 100 ton. Deze silo zal uitgerust worden met een stofverwijderingsinstallatie.

De zamak skimmings zullen als bulk binnen opgeslagen worden.

Er zal dus geen openlucht bulkopslag gebeuren van producten die diffuse emissies kunnen veroorzaken.

Om de diffuse emissies op de site te beperken heeft Nyrstar reeds geruime tijd een interne procedure geïmplementeerd waarin beheersmaatregelen voor niet-geleide emissies zijn opgenomen. Vanuit deze procedure werd in 2016 een veiligheidsvoorschrift VV30 "Diffuse stofemissies door stuivende stoffen" opgemaakt dat ook opgenomen is in de richtlijnen voor aannemers en ook onderdeel uitmaakt van de werkvergunning. Bij het uitschrijven van een werkvergunning waarbij stofrisico ontstaat, dient dit VV aangestipt te worden waardoor de contractant wordt opgedragen de voorschriften te respecteren.

Op siteniveau worden de volgende algemene maatregelen genomen om diffuse emissies te vermijden:

- bij het transport van stoffige materialen worden laadbakken van vrachtwagens afgedekt of, indien vereist, worden stoffige materialen vervoerd in specifieke containervrachtwagens;
- de voertuigsnelheid op het terrein is beperkt tot 30 km/uur;
- er is een wielwasinstallatie voorzien;
- er is een reinigingsprogramma opgesteld om de interne wegen en pleinen zuiver te houden en stofopwaai te beperken/vermijden; bij het schoonmaken van de wegen krijgen kritische locaties (productieomgeving) de prioriteit; er wordt eveneens op toegezien dat de wegen vochtig zijn om stofopwaai te vermijden bij langdurige droge periodes;
- waar technisch mogelijk werd een groenscherm aangelegd;
- vrachtwagens worden gereinigd d.m.v. een 'carwash' om meesleep van slijk naar de (openbare) weg te vermijden;
- de uitgevoerde bodemsaneringen hebben ook tot doel om deposities door heropwaaiing van verontreinigd stof tot een minimum te beperken;
- netheid en housekeeping zijn opgenomen in de jaardoelstellingen.

Geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging

Binnen de inrichting zijn er 2 GPBV-installaties aanwezig, met als hoofdactiviteiten een installatie voor de productie van zink en een installatie voor de productie van zink uit zinkoxiden (VLAREM-rubrieken 20.2.4.b)3° en 20.2.5.).

De BBT-conclusies voor de BREF voor de non-ferrometaalindustrie werden gepubliceerd op 30/06/2017.

In het kader van art. 1.4.1.1. van titel II van het VLAREM werd door onze afdeling op 16/10/2018 een algemene evaluatie uitgevoerd van de milieuvoorwaarden die van toepassing zijn op deze GPBV-installaties.

Uit het onderzoek bleek dat de lopende vergunning(en) grotendeels voldoet(n) aan de vereisten gesteld in de bepalingen van het VLAREM en die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) 2010/75/EU dd. 24/11/2010. Voor de emissies naar de lucht zijn er voor de relevante parameters bij Nyrstar bepalingen opgenomen in titel III van het VLAREM. Enkel voor de parameter zink werd een bijzondere voorwaarde voorgesteld van 5 mg/Nm³. Dit in uitvoering van het beperken van de metaalemissies naar de lucht afkomstig van de relevante processen vermeld in BBT 121 en 122. De waarde van 5 mg/Nm³ komt overeen met de emissiegrenswaarden voor de metalen vermeld onder categorie 14 van bijlage 4.4.2 van titel II van het VLAREM.

Dit voorstel werd echter nog niet geïmplementeerd.

Om de administratieve lasten te verlichten stellen we voor om de huidige lopende procedure te gebruiken om de toen voorgestelde norm voor zink als bijzondere voorwaarde op te nemen.

Energie

Nyrstar is een energie-intensieve inrichting. In 2016 werd een energieplan opgesteld en goedgekeurd. De uitvoering van het energieplan wordt jaarlijks opgevolgd en vastgelegd in monitoringsverslagen die voorgelegd worden aan het Verificatiebureau Benchmarking.

Voorliggende aanvraag is niet relevant voor het aspect energie.

Bodem

De opslag van zinkoxide in big bags is steeds voorzien boven een vaste ondoorlatende vloer. De opslag van de Zamac skimmings is voorzien in een droge, afgesloten ruimte, die eveneens voorzien is van een vaste ondoorlatende vloer.

Ook de bijkomende silo voor zinkoxide staat opgesteld boven een vaste vloer. Het laden en lossen van de silo zal eveneens boven een ondoorlatende vloer plaatsvinden, waarbij de vrachtwagens steeds buiten opgesteld staan tijdens de verlading.

Vaste stoffen die op een verharde ondergrond buiten de installaties terecht komen, worden via de interne riolering afgeleid naar een noodbassin ter hoogte van de waterzuivering. De inhoud van het noodbassin kan terug ingenomen worden in het proces of na zuivering geloosd worden.

Externe veiligheid

Het aangevraagde project zal aanleiding geven tot een toename van de hoeveelheden zinkoxides (Seveso-cat. E1) van 24.231,64 ton naar 32.281,64 ton, een toename met 8.050 ton (ca. 33%).

Door een erkend veiligheidsdeskundige werd nagegaan of deze wijzigingen al dan niet belangrijke gevolgen hebben voor de externe mensrisico's en/of voor de milieurisico's en of het omgevingsveiligheidsrapport al dan niet dient aangepast te worden.

De veiligheidsdeskundige stelt vast dat de geplande wijzigingen enkel betrekking hebben op zinkoxide, een vast milieugevaarlijk product. Er zijn aan deze geplande wijzigingen geen externe risico's voor de mens verbonden. Het indirect risico verbonden aan 3 nabijgelegen windturbines is niet relevant voor het extern risico verbonden aan de inrichting van Nyrstar Pelt. Er zijn ook geen wijzigingen in de omgeving te rapporteren die een significante invloed kunnen hebben op het groepsrisico. De geplande wijzigingen zullen ook geen (aanzienlijk) bijkomend milieurisico opleveren, zodat de conclusies inzake de milieurisico's in OVR/16/15 in de situatie na de geplande wijzigingen van kracht blijven.

Er kan besloten worden dat de momenteel genomen veiligheidsmaatregelen om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen voor mens en milieu te beperken, alsook het bestaande veiligheidsbeheersysteem en het bestaande interne noodplan, dekkend zijn voor de situatie na uitvoering van de gevraagde veranderingen.

Geluid en trillingen, mobiliteit

Nyrstar wenst de zinkoxides, die thans nog tussentijds bij derden opgeslagen worden, zelf te gaan opslaan. Deze extra opslag zal geen extra transportbewegingen veroorzaken, aangezien de oxides in de toekomst rechtstreeks naar Pelt zullen vervoerd worden terwijl ze thans nog vanuit de externe opslag naar Pelt gestuurd worden.

De productieactiviteiten zelf vinden binnen plaats. Er wordt geen bijkomende hinder verwacht van de aangevraagde wijzigingen.

Watertoets

Huishoudelijk afvalwater

Uit raadpleging van de rioleringsdatabank (via www.geopunt.be) blijkt dat men loost in een gemengd stelsel. De uiteindelijk ontvangende RWZI is de RWZI van Lommel. Er zijn geen wijzigingen door de voorliggende aanvraag voor deze stroom.

Hemelwater

Ten opzichte van de vergunde toestand verandert er niets aan de afvoer van hemelwater. In de huidige toestand infiltreert een deel van het hemelwater ter plaatse. Een deel, dat op de verharde oppervlakten valt, wordt via het intern rioleringsstelsel afgeleid naar de waterzuivering.

Bedrijfsafvalwater

Het geproduceerde bedrijfsafvalwater wordt ter plaatse gezuiverd in een zuiveringsinstallatie en vervolgens geloosd in de Eindergatloop, die uitmondt in de Dommel. De huidige aanvraag beoogt geen wijzigingen in de samenstelling of de hoeveelheid geproduceerd bedrijfsafvalwater.

Er wordt wel een bijstelling van de bijzondere voorwaarden voor de lozingsnormen voor chloriden en sulfaten, aangezien de huidige lozingsnormen op 01/01/2021 komen te vervallen. Voor de parameter chloriden wordt een nieuw normenkader voorgesteld. Voor de parameter sulfaten wordt een verderzetting van de bestaande norm gevraagd. Voor de parameter seleen tot slot wordt een nieuwe jaargemiddelde lozingsnorm gevraagd.

Deze aanpassingen werden ook reeds gedetailleerd besproken in de jaarlijkse opvolgingscommissie van Nyrrstar. De vraag tot bijstelling van de lozingsnormen is gebaseerd op de economische realiteit van de wasactiviteit van de Hydroafdeling en op de kwaliteitsdoelstellingen van de ontvangende oppervlaktewateren. Voor de uitgebreide motivering van deze bijstelling van de bijzondere voorwaarden wordt verwezen naar het addendum Q1 (delen 1 tot 3) van het aanvraagdossier. De toepassing van de beste beschikbare technieken kan bijgetreden worden. Uit de impactstudie kan geconcludeerd worden dat de gevraagde normen momenteel aanvaardbaar zijn voor de ontvangende waterloop.

Conform de Europese Kaderrichtlijn Water dienen evenwel alle maatregelen genomen te worden om een goede ecologische toestand toe te laten in de waterloop tegen 2027. Een verstrenging van de lozingsvoorwaarden is in dit kader niet uit te sluiten. Hiervoor wordt verwezen naar het advies van de VMM. De jaarlijkse opvolgingscommissie laat toe om dit in de volgende jaren verder op te volgen.

Biodiversiteit

De nodige maatregelen worden getroffen om mogelijke diffuse emissies t.g.v. de bijkomende opslag van zinkoxides te beperken (zie aspecten bodem en lucht) en zo eventuele nadelige effecten op de biodiversiteit te voorkomen.

Vergunningstermijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan toegestaan worden.

Deze aanvraag betreft een verandering van de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit waarvoor de initiële milieuvergunning voor een bepaalde duur is verleend, nl. tot 16/12/2029.

Advies: gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend. Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden kan worden ingewilligd.

Voorstel

Aan Nyrrstar Belgium N.V., gelegen te 3900 Pelt, Fabrieksstraat 144, wordt de vergunning verleend voor de gevraagde veranderingen en bijstellingen van de voorwaarden.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor een termijn eindigend op 16 december 2029.

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende milieuvoorwaarden:

1° algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>

2° de volgende bijzondere voorwaarde:

Ter aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van titel III van het VLAREM geldt er een emissiegrenswaarde voor emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³. De meetmethode en de meetfrequentie zijn conform titel III van het VLAREM en gebeuren volgens de EN14385 norm met een jaarlijkse frequentie.

Gelet op het voorwaardelijk deels gunstig advies, d.d 22 oktober 2020, van de **Vlaamse Milieumaatschappij**,

Deelaspect water

Situatieschets

Nyrrstar Belgium in Pelt produceert zinklegeringen en zinkoxides.

Kenmerk

124.09.00/V2020N069880

Dossier

OMV_2020106926

Bijlagen 2 (gecoörd. toestand + overzichtsluist plannen)

De zinkoxides worden geproduceerd uit secundaire grondstoffen (onzuivere zinkoxides, afkomstig uit de chemische en metaalverwerkende nijverheid), waarbij het bedrijf deze grondstoffen wast voor het verwijderen van voornamelijk chloride en fluoride. Na wassing kunnen ze verder worden opgewerkt tot zink in smelters van andere Nyrstar vestigingen. Het verwijderen van de chloride en fluoride is een vereiste om ze verder te kunnen verwerken in de smelters.

De zinklegeringen worden gemaakt uit zinkkathoden, waaraan legeringsmetalen (Cu, Al, Mg) worden toegevoegd. De omgevingsvergunning is nog geldig tot 16-12-2029. De bedrijfsafvalwaterstroom wordt qua debiet en samenstelling quasi volledig bepaald door enerzijds de verwerking van secundaire grondstoffen of dus de hydro afdeling en anderzijds door de eeuwigdurende grondwatersanering.

De vergunde verwerkingscapaciteit voor secundaire grondstoffen is 100.000 ton per jaar, zoals vergund in beroep via het ministerieel besluit van 24-06-2010. In eerste aanleg was de verwerkingscapaciteit beperkt tot 88.557 ton per jaar, overeenkomend met een stand-still, onder andere omwille van de problemen met chloride in de ontvangende waterlopen. Door een optimalisatie van haar wasactiviteiten, onder meer als gevolg van de overschakeling van een tweeploegensysteem naar een volcontinu systeem (30 FTE), is Nyrstar Pelt op dit moment in staat om de totale vergunde productie te realiseren.

Met de huidige vergunningsaanvraag wordt onder meer

- extra opslag van zinkoxides en zamak skimmings aangevraagd. Deze opslag gebeurde tot nog toe bij derden.
- een bijstelling van de lozingsnormen via bijzondere voorwaarde voor de parameters chloriden, sulfaten en seleen aangevraagd.

Het bedrijf rapporteert jaarlijks over de lozingssituatie en emissie via het afvalwater op een opvolgingscommissie. Deze opvolgingscommissie werd opgelegd via een bijzondere voorwaarde in de omgevingsvergunning.

Lozingssituatie

Het bedrijf is vergund voor het lozen van 300 m³/uur bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater (de Eindergatloop) aan algemene, sectorale en een reeks bijzondere lozingsvoorwaarden.

De Eindergatloop is ter hoogte van het lozingspunt een lokaal waterlichaam van tweede orde, type kleine beek Kempen. 1,75 km na het lozingspunt van Nyrstar mondt de Eindergatloop uit in de Dommel. De Dommel is ter hoogte van de monding van de Eindergatloop een Vlaams waterlichaam, type grote beek Kempen. De Dommel is een grensoverschrijdende waterloop: ongeveer 5,5 km na de samenvloeiing met de Eindergatloop stroomt ze Nederland binnen. De Dommel loopt quasi het hele traject na de samenvloeiing met de Eindergatloop doorheen SBZ-H 'het Hageven' (een traject van ongeveer 5 km). De verdunningsfactor van de lozing van Nyrstar -vergund aan 300 m³/uur- in de Eindergatloop en de Dommel bedraagt ten opzichte van het gemiddelde debiet van de waterloop ongeveer 3, respectievelijk 14 (VMM meetpunt 91700) tot 15 (VMM meetpunt 91000). Het gemiddelde debiet van de Dommel ter hoogte van de Nederlandse grens bedraagt ongeveer 4.500 m³/uur.

De Dommel is volgens het derde stroomgebiedbeheersplan een speerpuntgebied klasse 3. Dit houdt in dat uiterlijk 2027 (einddatum Europese Kaderrichtlijn Water) fysico-chemisch en structureel alle maatregelen genomen moeten zijn om de goede ecologische toestand te kunnen bereiken.

De Dommel stroomt dus doorheen waardevol natuurgebied. De afgelopen jaren vonden er zowel op Vlaams als Nederlands grondgebied grote hermeanderingsprojecten plaats.

Het bedrijf beschikt over twee waterzuiveringsinstallaties, een bij de hydro afdeling en een algemene waterzuiveringsinstallatie.

De waterzuiveringsinstallatie bij de hydro afdeling zuivert het afvalwater vooraleer het in de algemene waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf terechtkomt. Eerst wordt voornamelijk Zn (maar ook andere metalen) neergeslaan met base, FeCl₃ en vlokmiddel (zinkherwinning), de overloop gaat naar de fluoride- en thallium verwijderingsstap. In deze stap worden fluoride en thallium verwijderd, waarbij voor thallium NaOCl wordt gedoseerd in combinatie met UV bestraling om de oxidatie van TI te verkrijgen (automatische dosering o.b.v. vrije chloor analyser bij overloop van reactor 1 naar reactor 2) alsook KMnO₄ voor de oxidatie van de resterende TI, waarna in reactor 2 kalkmelk, FeCl₃ en vlokmiddel worden gedoseerd voor de neerslag van F en diverse metalen. Deze neerslag wordt dan verwijderd in een grote bezinker.

De overloop wordt verder gezuiverd in de algemene waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf. In deze algemene waterzuiveringsinstallatie komt ook grond-, riolerings- en regenwater toe. Hier wordt de pH gecorrigeerd, H₂O₂ gedoseerd voor de oxidatie van As, FeCl₃ gedoseerd voor een betere precipitatie en wordt de neergeslagen massa weggenomen. Aan de overloop wordt NaSH en FeCl₃ gedoseerd ter vorming van metaalsulfiden die na vlokvorming kunnen worden verwijderd in de zandfilters. Bij verhoogde TI concentraties wordt voor de zandfilters bijkomend het product Ampersep (organisch molecuule met vele sulfidegroepen) gedoseerd om de TI verder te reduceren. Tot slot wordt het water weer aangezuurd met CO₂ en geloosd.

De impact van het bedrijf op Eindergatloop en Dommel was heel groot in het verleden, voor een hele reeks parameters. Deze impact is sterk gereduceerd de laatste 15 jaar, waarbij voor Cd en Zn de historische verontreiniging van de wijde omgeving belangrijker geworden is dan de bedrijfsafvalwaterlozing. Voor andere

parameters als TI is de impact wel gereduceerd maar nog steeds belangrijk. Ook wat chloride en sulfaat betreft is het bedrijf bepalend voor de concentratie van deze stoffen in de Eindergatloop en de Dommel.

De milieukwaliteitsnorm voor onder andere TI, Cl, SO₄, EC, Cd, Zn, Co en P wordt overschreden in de Eindergatloop en Dommel. Het bedrijf is bepalend voor de overschrijdingen voor TI, Cl-, SO₄2- en EC.

Bedrijfsafvalwater

Gevraagde normering

De bijstelling van de bijzondere voorwaarden voor de lozingsnormen voor chloriden en sulfaten is noodzakelijk aangezien de huidige lozingsnormen op 1/1/2021 vervallen. Voor de parameter chloriden wordt een nieuw normenkader voorgesteld. Voor de parameter sulfaten wordt een verderzetting van de bestaande norm gevraagd. Voor de parameter seleen tot slot wordt een nieuwe jaargemiddelde lozingsnorm gevraagd.

De vraag tot bijstelling van de lozingsnormen is gebaseerd op de economische realiteit van de wasactiviteit van de Hydroafdeling en op de kwaliteitsdoelstellingen van de oppervlaktewateren waarop het bedrijfsafvalwater geloosd wordt en/of waarop de lozing effect kan hebben.

Er gelden momenteel de volgende normen voor chloriden, sulfaten en seleen:

- chloriden tot 01-01-2021: 4.500 mg/l - 24.800 kg/d* - 18.200 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- sulfaten tot 01-01-2021: 1.500 mg/l - 8.300 kg/d
- seleen: 0,04 mg/l - 0,02 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde

*Van zodra het voorspelde daggemiddelde uurdebiet binnen de 48 uur of bij gebrek aan voorspelling het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d:

- 1,11 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;
- 0,91 m³/s ter hoogte van natuureducatief centrum De Wulp, ingeval VMM hier een debietmeetstation kan realiseren. Dit voorspelde debiet zal door het Waterschap of VMM op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd worden op een vastgelegd tijdstip.

Het bedrijf moet een vergunde lozingsnorm hebben voor chloride en sulfaat

Het bedrijf vraagt deze normen nu te wijzigen in:

- chloriden (tot 31-12-2021): 4.500 mg/l - 21.840 kg/d* - 18.200 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- chloriden (01-01-2022-31-12-2022): 4.500 mg/l - 19.200 kg/d* - 16.000 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- chloriden (01-01-2023-16-12-2029): 4.500 mg/l - 16.800 kg/d* - 14.000 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- sulfaten: 1.500 mg/l - 8.300 kg/d
- seleen 0,04 mg/l - 0,035 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde

* Tot 31/12/2021

‘Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d: 1,22 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.’

Van 1/1/2022 tot 31/12/2022

‘Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 16.000 kg/d: 1,1 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.’

Van 1/1/2022 tot 16/12/2029

‘Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000kg/d: 0,95 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.’

Seleen

Het bedrijf geeft aan dat de jaargemiddelde concentratienorm voor seleen die inging op 01-01-2020 niet realiseerbaar is.

De parameter seleen is integraal toe te schrijven aan de wasactiviteiten (Hydro-afdeling). Seleen is initieel aanwezig in de inkomende grondstoffen (zinkoxides). Door bepaalde seleenrijke zinkoxides te weigeren kon de seleenconcentratie al significant gereduceerd worden. De economische consequenties van deze weigeringen zijn wel aanzienlijk. Bovendien is de Se concentratie ook in de overige zinkoxides gestegen, met een verhoogde lozing sinds 2018.

Naast het soms fundamenteel weigeren van bepaalde zinkoxides wordt er ook al geruime tijd werk gemaakt van een afstemming van de feedbook op de lozingsnormen. Beide milderende maatregelen hebben ertoe geleid dat de ogenblikkelijke concentratienorm gerespecteerd kan worden. Onderzoek naar verdere verwijdering aan de bron en overleg met de leveranciers hierover lopen. Niettegenstaande de ogenblikkelijke seleenconcentratie van 0,04 mg/l kan worden nageleefd slaagt Nyrstar er niet in om de op 01-01-2020 ingegane voortschrijdende Se-concentratienorm na te leven.

Op basis van de huidige suboptimale productieomstandigheden en rekening houdende met de doelstellingen kan geconcludeerd worden dat de jaargemiddelde seleenconcentratie zonder bijkomende investeringen op heden haar minimum bereikt heeft. Op basis van het Antibomoseproject van Vito waaraan Nyrstar deelnam blijkt dat enkel het ABmet procedé technisch in staat is de Se concentratie end-of-pipe te reduceren. Dit vereist een extra en dure zuiveringsstap. Het milieuvoordeel wordt beperkt geacht indien de milieukwaliteitsnorm gerespecteerd wordt.

De gemiddelde, reële lozingsconcentratie (27,1 µg Se/l) gecombineerd met het gemiddelde geloosde debiet (236 m³/u) resulteert in een berekende gemiddelde, structurele bijdrage van 1,60 µg/L ter hoogte van evaluatiepunt 91700. De milieukwaliteitsnorm van 2 µg/l wordt gerespecteerd in de huidige situatie voor seleen, wat gevalideerd wordt door de metingen.

Een gemiddelde lozing van 35,6 µg Se/l gecombineerd met het gemiddelde lozingsdebiet van 5.520 m³/d (= 230 m³/u) en het 50-percentiel debiet van De Dommel resulteert in een gemiddelde, structurele bijdrage van 2,0 µg Se/L in de Dommel ter hoogte van evaluatiepunt 91700. Met andere woorden, indien de voortschrijdend gemiddelde concentratie lager is dan 35,6 µg Se/l, in combinatie met een debiet van 230 m³/u, zal de milieukwaliteitsnorm in de Dommel gerespecteerd worden.

Het bedrijf vraagt op basis van deze motivatie een voortschrijdend jaargemiddelde concentratie van 35 µg/l in combinatie met een ogenblikkelijke concentratienorm van 40 µg/l.

Sulfaat

Ook sulfaat is voor een belangrijk deel afkomstig van het wassen van de oxides.

Voor sulfaat geldt in de Dommel een milieukwaliteitsnorm van jaargemiddeld 90 mg/l. Deze norm wordt op meetpunt 91700 (stroomafwaarts de monding van de Eindergatloop) overschreden met een factor 1,5 tot 2 de laatste 5 jaar.

Het bedrijf vraagt het bestaande sulfaten normenkader (concentratie van 1500 mg/l en dagvracht van 8.300 kg/d) verder te bestendigen. Het motiveert dit met de bevindingen uit de impactstudie 'Studie naar de ecologische impact van chloriden en sulfaten' dat de impact van de lozing van Nyrstar op de Dommel in termen van conductiviteit voornamelijk van chloriden komt. Er is een verband berekend tussen de geleidbaarheid in de Dommel en de cumulatieve concentratie zouten van Cl+SO₄/1,5.

Chloride

Herkomst en reeds genomen maatregelen

De chloriden zijn afkomstig van de oxides. De meeste chloriden bevinden zich in gebonden toestand in deze oxides. Ze worden vrijgemaakt door reactie met een mengsel van natriumcarbonaat en natriumhydroxide (Na₂CO₃/NaOH) bij een welbepaalde pH. Tijdens deze wasstap wordt een chloriderijke afvalwaterstroom gevormd.

De exploitant geeft aan dat indien men Nyrstar de mogelijkheid en de kans wil geven de productie-optimalisatie in stand te houden en de reeds afgesloten contracten uit te voeren, de noodzaak bestaat om de huidige, voortschrijdende jaargemiddelde Cl-vracht nog even te bestendigen. Een reductie van de jaargemiddelde Cl-vracht kan dan verder gefaseerd verlopen. Dit moet Nyrstar in staat stellen om de nog nieuw af te sluiten contracten en productieplanning af te stemmen op een nieuwe, gereduceerde jaargemiddelde vrachtnorm en om de gerealiseerde productieoptimalisatie maximaal te behouden. Een gefaseerde afbouw over een periode van 2 jaar is wenselijk.

Diverse bronbeperkende maatregelen werden en worden nog steeds getroffen om de lozing van chloriden (en ook sulfaten) te beperken:

- bij het inzetten van nieuwe grondstoffen (inbounds) wordt een acceptatieprocedure toegepast. Om de input aan chloriden en sulfaten bij de keuze voor een nieuwe grondstof goed te kunnen beoordelen wordt informatie gevraagd omtrent de samenstelling van de grondstoffen, de resultaten van wastesten en de resultaten van waswateranalyses, ... De 'Materiaal Acceptatie Formulieren' moeten worden ingevuld en bijgehouden. Afhankelijk van de resultaten en gegevens kan besloten worden om een bepaalde stroom niet te aanvaarden, gespreid te verwerken en/of de sturing/dosering in de waterzuivering bij te stellen;
- de toepassing van het zogenaamde feedbook vanuit de 'Material management' afdeling;
- het maximaliseren van de aankoop van 'single washed oxides', waarbij een eerste wassing reeds gebeurde bij de leverancier;
- ondersteuning en begeleiding leveranciers zinkoxiden in hun onderzoek naar en toepassing van bronbeperkende maatregelen;

- het opleggen van KPI's aan afdelingen die een rechtstreekse impact kunnen hebben op de effluentkwaliteit
- het bijhouden van leveringen die buiten de Nyrstar-specificaties vallen in een register. In geval van terugkerende problemen kunnen deze sneller opgespoord worden.

Onderzoek naar verdere reductie van de chloride emissie

Het bedrijf liet meerdere onderzoeken doen over de verwijdering van chloride uit het effluent van het bedrijf (Vito, 2010; Nyrstar, 2019; Sertius 2020 – allen bij het dossier gevoegd). Elke techniek resulteert in een geconcentreerde chloridestroom die verder verwerkt moet worden.

De onderzochte technieken -enkele met verregaande testen bij het bedrijf- zijn nanofiltratie, elektrolyse, omgekeerde osmose, indamping, membraandestillaties, combinaties van deze technieken en/of opconcentratie tot sterk geconcentreerde Cl-stroom met lozing op brak water. De 3 technisch en economisch minst ongunstige technieken zijn het GEA-procedé (gecombineerd verdampings- en kristallisatieprocedé), NF-MD (Nanofiltratie en membraandestillatie) en het project met aanpassing van de productietechniek met opconcentratie.

Elk van deze technieken stelt, zij het op verschillende wijze, een opconcentratie van de te verwijderen component voorop. De verwerkingskost van deze reststroom is hoog (> 150 EUR/ton bij storten en tot ca. 80 EUR/ton bij verwerking met lozing) tenzij hiervoor een specifiek verwerkingsproces dat toelaat om deze reststroom te valoriseren in het leven wordt geroepen. Telkens is het ook essentieel om andere niet-gewenste parameters voldoende te reduceren (bv. voor de toepassing als wegzout, bv. om te kunnen lozen in brak water), hetgeen geen evidentie is bij een geconcentreerde zoutstroom.

De minst dure techniek voor het produceren van een geconcentreerde chloridestroom is het aanpassen van het productieproces met opconcentreren in de eerste wasstap (investering 2.700.000 euro CAPEX, hierbij moet nog de kost van extra meertrapszuivering geteld worden van ongeveer 1.000.000 euro, zonder echte garantie op afdoende reductie van alle probleemparameters), waarbij op deze manier ongeveer 40% van de totale Cl-vracht zou kunnen worden afgevoerd met een gemiddeld debiet van 3 m³/uur. Deze zou dan afgevoerd moeten worden naar een lozingspunt in brak water (transportkost: 328.000 euro/jaar).

Economisch gezien vertegenwoordigt het NF-MD procedé een jaarlijkse kost (inclusief afschrijving investeringen) van 4,3 tot 4,8 MIO euro, het GEA procedé een jaarlijkse kost van 4,7 tot 5,7 MIO euro en de aanpassing van de productietechniek met afvoer naar brak water een jaarlijkse kost van 1 – 1,3 MIO euro.

De rapporten besluiten dat geen van de onderzochte technieken momenteel op louter theoretische basis als best beschikbare techniek kan geselecteerd worden. De kosten van de verschillende, technisch haalbare technieken, zijn veel te hoog in vergelijking met de economische kencijfers van de Hydroafdeling van Nyrstar (afgelopen 5 jaar en gunstige prognoses voor 2020 en 2021). Voor de minst dure techniek (opconcentreren en afvoeren) wordt deze als onaanvaardbaar beoordeeld t.o.v. de omzet en de investeringen die de afgelopen 5 jaar gebeurden (kost techniek respectievelijk 14 en 400% van omzet en normale investeringen). Ten opzichte van de bedrijfswinst en verwachte toegevoegde waarde wordt deze als 'te evalueren' beschouwd (kost respectievelijk 18,5 en 14% van de verwachte winst en toegevoegde waarde).

Het bedrijf geeft aan dat indien deze technieken als noodzakelijk beschouwd worden, de economische rendabiliteit van het wasproces volledig zal wegvallen en de concurrentiepositie van de afdeling ten opzichte van locaties met geen beperking in de chloride-lozing in het gedrang komt.

Het bedrijf merkt op dat hier enkel beoordeeld wordt t.o.v. de bijkomende milieu-investering en er dus geen rekening gehouden wordt met de lopende jaarlijkse milieukosten van de afdeling. De Nyrstar Hydroafdeling zou door deze bijkomende kosten niet langer rendabel zijn. Voor Nyrstar Overpelt is het een prioriteit om de waskosten zo laag mogelijk te houden om competitief te blijven. Onder de 60.000 ton/jaar is de activiteit verlieslatend. Een aanvaardbare rentabiliteit wordt slechts behaald rond de 80.000 ton/jaar. Indien de OPEX zou toenemen met 2 miljoen € kan een aanvaardbare rentabiliteit slechts behaald worden bij een productiecapaciteit van meer dan 100.000 ton. Dit is buiten de vergunde en realiseerbare capaciteit.

Inschatting impact chloridelozing op de Dommel

De milieukwaliteitsnorm in de Dommel voor chloride is 120 mg/l als 90 percentielwaarde.

In het rapport 'studie naar de impact van chloride, sulfaten en seleen' (Sertius, 2020) gaat het dossier in op de impact die kan worden veroorzaakt op de Dommel als gevolg van de lozing van chloriden door Nyrstar te Overpelt.

Het rapport gaat uit van een KGW of kritische grenswaarde voor chloride in oppervlaktewater van 300 mg/l. Deze waarde wordt vooropgesteld in de TWOL-studie 'Inventarisatie van de chloride-emissie en -immissie in Vlaanderen' van Witteveen & Bos in opdracht van de VMM. In de TWOL studie wordt geconcludeerd dat bij Cl-concentraties in het oppervlaktewater tot 300 mg/l (als 90 percentielwaarde) de ecologische effecten beperkt zijn. De impactstudie van Sertius concludeert dat in de huidige situatie gemiddeld 14,5 ton chloriden/dag geloosd (2016-heden) wordt. Bij vrachten tussen 14.000 en 15.000 kg chloriden/dag zal de kritische grenswaarde van 300 mg/l als 90-percentiel gerespecteerd worden in de Dommel ter hoogte van de samenvloeiing met de Eindergatloop.

De PAF10 (waarop de vorige aanvraag in 2017 gebaseerd was – 532 mg/l) wordt steeds gerespecteerd bij deze vrachten, de milieukwaliteitsnorm van 120 mg/l als 90-percentiel wordt overschreden in de Dommel bij deze vrachten.

Op basis van deze vaststellingen stelt de impactstudie een jaargemiddelde voortschrijdende dagvracht voor na fasering van 14.000 kg/dag, gecombineerd met het terugschroeven van de lozing tot deze waarde op dagbasis bij laagwaterdebiet van de Dommel. Er worden maximale dagvrachten gevraagd die 20% hoger zijn dan de voortschrijdende dagvracht. Deze dagvrachten laten Nyrstar toe om gebeurlijk piekvrachten te lozen maar bieden anderzijds voldoende garantie op naleving van de jaargemiddelde voortschrijdende dagvrachten.

Het laagwaterdebiet waaronder de geloosde vracht beperkt moet worden tot de jaargemiddelde dagvracht wordt aangegeven als een debiet opgemeten in het debietmeetstation op de Dommel van Waterschap de Dommel (Nederland) te Borkel&Schaff. Het debiet ter hoogte van dit debietmeetstation is een factor 1,22 hoger dan het ter hoogte van VMM meetpunt 91700.

Tegenover elke te vergunnen maximale dagvracht staat, met respect voor de kwaliteitsdoelstelling van 300 mg/l, een minimaal debiet van de Dommel in meetpunt 91700. In geval het debiet op de Dommel lager is dan dit minimale debiet moet Nyrstar zijn maximale dagvracht reduceren tot de waarde van de jaargemiddelde voortschrijdende dagvracht.

De minimale debieten stemmen overeen met volgende percentielen (empirisch):

- 3.600 m³/h (1 m³/s) stemt overeen met P31. In 69 % van de tijd is het debiet in de Dommel ter hoogte van meetpunt 91700 hoger dan 3.600 m³/h;
- 3.250 m³/h (0,9 m³/s) stemt overeen met P24. In 76 % van de tijd is het debiet hoger dan 3.250 m³/h;
- 2.800 m³/h (0,78 m³/s) stemt overeen met P15. In 85 % van de tijd is het debiet hoger dan 2.800 m³/h.

Het bedrijf geeft aan dat samengevat kan worden besloten dat een eventueel effect van de verhoogde chloride-concentraties als gevolg van de lozing van Nyrstar kan worden beschouwd als aanvaardbaar indien niet hoger dan gemiddeld 14.000 kg/dag. Dit geeft aan dat enkel indien de gemiddelde geloosde chloride-vrachten beduidend hoger zijn dan de vermelde waarde bovenstaande, grootschalige investeringen in aanmerking komen om verder te bestuderen en/of implementeren. pagina 9 van 13

Beoordeling door VMM

Het dossier is grondig onderbouwd, zowel wat mogelijke reductie van de parameters betreft (technisch en economisch) als wat de impact op oppervlaktewater betreft. Essentieel is wel dat het dossier zich wat de impact betreft baseert op een P90 waarde voor chloride van 300 mg/l in plaats van een P90 waarde van 120 mg/l (milieukwaliteitsnorm).

In de redenering met betrekking tot de schaduwkost kan VMM zich niet vinden. De redenering lijkt enigszins steek te houden wanneer je te maken hebt met een waterloop waarin de milieukwaliteitsnorm gerespecteerd wordt, maar niet wanneer deze sterk overschreden wordt door de specifieke lozing.

Voor Se kan VMM akkoord gaan met het normvoorstel, voor zover de milieukwaliteitsnorm in de Dommel daadwerkelijk gerespecteerd zal worden. Om deze reden adviseert VMM de norm te beperken in termijn tot 31-12-2025. Indien de milieukwaliteitsnorm overschreden wordt (en de modellering dus niet helemaal correct voorspelde en/of verkeerde uitgangspunten had) dan is een strengere norm noodzakelijk.

Voor sulfaat hangt de impact samen met deze van chloride. VMM adviseert de aangevraagde norm te beperken in termijn, gelijklopend met deze van chloride. Indien blijkt dat de goede ecologische toestand niet behaald wordt in 2025 dan is verstrenging van de norm noodzakelijk (zie verder). De motivatie om de huidige norm te bestendigen is beperkt in het dossier, er wordt enkel gesteld dat de impact beperkt is ten opzichte van deze van chloride. Nochtans draagt ook sulfaat aan de vergunde vracht substantieel bij aan de te hoge EC waarden in de Dommel en wordt de milieukwaliteitsnorm sterk overschreden.

Wat chloride betreft is de essentiële studie waarop het dossier zich baseert de TWOL studie van Witteveen&Bos over de impact van chloride op oppervlaktewater. Deze studie stelt -zoals het dossier terecht aanhaalt- dat er bij concentraties hoger dan 300 mg/l (te) grote impact is op de ecologie van de waterloop. Samengevat blijkt uit dit onderzoek dat effecten van verhoogde chloridegehalten al kunnen voorkomen bij beperkte toenames (40-120 mg/L). Deze effecten spelen zich af op het niveau van specifieke organismen. Vandaar dat de milieukwaliteitsnorm-waarde van 120 mg/L voor kleinere waterlopen en 200 mg/L voor grotere nog steeds relevante waarden zijn. Uit het onderzoek blijkt dat tot een concentratie van ongeveer 300 mg/L echter weinig effecten verwacht worden op ecosysteemniveau. In het gebied van 300 tot 1000 mg/L wordt verwacht dat relevante effecten zich beginnen te manifesteren voor heel wat soortgroepen. In dit interval wordt dan ook verwacht dat de effecten op het ecosysteem relevant worden. Bij nog hogere concentraties (1000-2000 mg/L) worden systematische belangrijke effecten verwacht op bijna alle soortengroepen. Naast de ecologische effecten blijkt ook dat andere gebruikstoepassingen gehypothekeerd worden bij chlorideconcentraties in de buurt van 300 mg/L.

Een beperkt deel van de macrofyten en macro-invertebraten ondervindt dus wel al hinder van chlorideconcentraties lager dan 300 mg/l. Zoals aangegeven in de studie heeft een toename van de chlorideconcentratie twee fundamentele gevolgen voor het ecosysteem:

1 De meest gevoelige soorten verdwijnen (als eerste).

2 Hierdoor krijgen de overgebleven soorten (dat zijn de meer tolerante soorten) een competitief voordeel binnen het ecosysteem. Dit gaat ten koste van de biodiversiteit en kan leiden tot een verschuiving van het ecosysteem naar een zoutere, soortenarme toestand waarvan herstel terug lastig is.

Deze terugkoppelingsmechanismen spelen niet alleen tussen de chlorideconcentratie en organismen, maar ook tussen de chlorideconcentratie en talloze biogeochemische processen. Chloride heeft namelijk invloed op diverse processen in de stikstof-, koolstof- en fosforcyclus. Verhoogde chlorideconcentraties hebben dus niet alleen directe invloed op organismen, maar ook via talloze andere processen invloed op andere componenten van het ecosysteem en daarmee indirect op de biologie. Deze niet-lineaire interactie tussen chloride en talloze ecosysteemcomponenten maakt het inschatten van de effecten van verhoogde chlorideconcentraties tot een zeer complexe zaak.

Voor de Dommel is de lozing van Nyrstar bepalend voor chloride en EC. De concentratie in de Dommel stijgt van meetpunt 91900 (voor samenvloeiing met Eindergatloop) naar meetpunt 91700 (vlak na samenvloeiing met Eindergatloop) voor de periode 2019-2020

voor sulfaat van 61 naar 165 mg/l gemiddeld (MKN 90 mg/l)

voor chloride van 57 naar 360 mg/l als 90 percentielwaarde (MKN 120 mg/l)

voor EC van 398 naar 1587 als 90 percentielwaarde (MKN 600 µS/cm)

Nyrstar Pelt werd specifiek behandeld in een case study in kader van de TWOL chloride. Deze case study stipuleert dat er geen aanwijzingen zijn dat de biologische toestand (macrofyten en macroinvertebraten) stroomafwaarts van de lozing van Nyrstar minder goed is dan stroomopwaarts in het tijdskader 2014-2017. De aanwezige macrofauna gemeenschap is divers en bevat soorten die vrij gevoelig zijn voor een slechte waterkwaliteit. Er wordt geconcludeerd dat chloride geen belangrijk knelpunt lijkt te vormen in combinatie met hoge nutriëntenconcentraties.

In de case study wordt ook dieper ingegaan op het verband tussen de BBI-MMIF, chloride-, orthofosfaat- en totaal fosforconcentraties in De Dommel. Uit deze analyse wordt afgeleid dat chloriden niet de doorslaggevende factor zijn in de link met ecologische kwaliteit in de periode tot 2016, maar wel fosfaten. Dalende fosforconcentraties in de periode 2000- 2016 kunnen gelinkt worden met de trend waarin de ecologische kwaliteit verbetert.

Er wordt echter ook aangegeven dat door de daling van de fosforgehaltes in 2017-2018 de "maskering" door deze fosfaten wegvalt en dat het effect van chlorides meer zichtbaar wordt doch dat nog geen eenduidige conclusies mogelijk zijn en dat dit verder onderzocht dient te worden. De Dommel blijft weliswaar zoet (< 300 mg Cl/l), maar deze verhoging kan zeker leiden tot effecten voor de meer gevoelige macrofyten en macroinvertebraten.

Het rapport maakt zo twee belangrijke kanttekeningen bij de analyse:

- de conclusie dat chloride geen belangrijk knelpunt vormt voor de ecologische toestand geldt alleen voor de huidige context, waarin de nutriëntconcentraties in de Dommel aan de hoge kant zijn en er geen waterplanten voorkomen die hoge eisen stellen aan de waterkwaliteit (de karakteristieke soorten voor het Habitattype H3260 worden nu niet aangetroffen);
- wanneer de nutriëntenbelasting op de Dommel afneemt, kunnen deze karakteristieke waterplanten mogelijk wel gaan groeien. Op dat moment kan de lozing van Nyrstar Belgium en de verhoogde chlorideconcentraties als gevolg mogelijk wel een knelpunt gaan vormen voor de vestiging van die soorten stroomafwaarts van de lozing.

Zoals al deels in de case study aangegeven is de hierin beschouwde periode 2014-2017 net een periode dat de chlorideconcentraties lager lagen dan op dit moment (P90 voor chloride van respectievelijk 97, 110, 200 en 255 voor 2014, 2015, 2016 en 2017). Daar waar in 2016 gemiddeld 10.000 kg chloride/dag geloosd werd, steeg dat in 2017 tot 15.000 kg/dag, 2018 17.350 kg/dag en 2019 16.000 kg/dag (en 2020 tot nog toe 14.400 kg/dag). De geloosde sulfaatvracht volgt eenzelfde trend, met een gemiddelde lozing van 4.500 kg/dag over de hele periode 2016-2020. De geloosde chloridevracht is dus substantieel gestegen na afronden van de case study.

In lijn met de kanttekeningen die gemaakt werden in de case-study stelt VMM op basis van de biologische monitoring van de Dommel op meetplaats 91000 (bij de Nederlandse grens) vast dat de afgelopen jaren een verminderde kwaliteit qua macro-invertebraten (MMIF) telkens gepaard ging met een verhoogde chlorideconcentratie op dit punt. Daar waar de MMIF in 2016 nog goed scoorde (0,8) was dit in 2018 afgenomen tot matig (0,65). Daar waar in 2016 nog verschillende soorten eendagsvliegen (Baetis sp.) en kokerjuffers (Hydroptilidae) voorkwamen zijn deze in 2018 verdwenen. Deze soorten, die in de literatuur worden beschreven als gevoelig voor chloriden, worden in 2018 nog wel teruggevonden op 93000, opwaarts de monding van de Eindergatloop. Dit lijkt te suggereren dat chloride het bereiken van de goede ecologische toestand in de Dommel

zou kunnen hypothekeren. Verdere opvolging van deze evolutie is absoluut noodzakelijk. In de periode 2013-2016 – waarin de MMIF goed scoorde – werd 7.400 kg chloride/dag geloosd of dus ongeveer de helft van wat nu voorgesteld wordt door het bedrijf. In die periode werd de milieukwaliteitsnorm voor chloride en EC ook gehaald of nipt overschreden.

Gelet op het doorgedreven onderzoek en de onderbouwing wil VMM de voorgestelde normering een kans geven. Tegen 2027 moeten in de Dommel conform de Europese Kaderrichtlijn Water evenwel alle maatregelen genomen zijn om een goede ecologische toestand toe te laten. De te hoge EC van de Dommel is een van de belangrijkste huidige knelpunten. Om deze reden adviseert VMM de gevraagde norm beperkt toe te staan in termijn tot 31-12-2025 en voorafgaand aan deze einddatum doorgedreven onderzoek te doen. Vanaf 2026 zal de norm voor chloride en sulfaat dusdanig moeten zijn dat de goede ecologische toestand in de Dommel behaald kan worden. Indien de goede ecologische toestand bereikt wordt in 2025 lijkt de voorgestelde normering afdoende te zijn. Indien blijkt dat de goede ecologische toestand niet behaald wordt bij de voorgestelde emissiegrenswaarden voor chloride en sulfaat is nadien een verstrenging van de norm noodzakelijk. Op basis van de uitgevoerde studies blijkt een chloridevracht van maximaal 310 kg/uur en een sulfaatvracht van maximaal 140 kg/uur (dit is in de praktijk min of meer de situatie van de periode 2013-2016) een logische norm om de milieukwaliteitsnorm te kunnen halen. Dit moet nog meer in detail onderzocht worden, rekening houdend met de steeds langere droogteperiodes die optreden.

Gelet op de vertraging die zit op het terugschroeven van de geloosde vuilvracht bij vaststelling van een drempelwaarde voor het debiet van de Dommel is het niet wenselijk dat de productie in droge periodes telkens weer opgedreven wordt bij een regenbui. Dergelijke bui zorgt immers enkel voor een kortstondig verhoogd afvoerdebiet in de Dommel. Het is in het belang van het bedrijf zelf dat het hier rekening mee houdt, gelet op het effect op de ecologie en de implicatie hiervan op de normering na 2025.

Aangezien de geleidbaarheid een technisch betrouwbare/realiseerbare en relevante op te volgen parameter is voor de chloride- en sulfaatconcentratie in oppervlaktewater, beide parameters bepalend zijn voor de meest gevoelige organismen in de waterloop en Nyrstar de geleidbaarheid in de Dommel quasi volledig bepaalt door haar lozing, adviseert VMM een bijzondere voorwaarde die het bedrijf de plaatsing van een geleidbaarheidssonde in de Dommel oplegt. Deze data zullen snellere bijstellingen in de loop van 2020-2025 mogelijk maken waardoor een ecologisch aanvaardbare en economisch best mogelijke normering opgelegd kan worden in 2026.

De IPPC richtlijn stelt dat een individueel GPBV bedrijf geen hypotheek mag leggen op het behalen van de milieukwaliteitsnormen in de omgeving. In dat geval mogen de toegepaste technieken zich niet beperken tot deze die als BBT beschouwd worden. Het is dus aangewezen dat het bedrijf voorafgaand aan 31-12-2025 de onderzoeken met betrekking tot de reductie van de chloride-emissie verder zet. Hierbij lijkt inzetten op/verder uitwerken van het aanpassen van het wasproces met de productie van een chloriderijke deelstroom, met afvoer van deze stroom of buffering en verwerking en lozing in gunstigere omstandigheden een van de belangrijkste pistes, gelet op het tot nog toe gedane onderzoek. Na 2025 is er geen tijd meer voor overgangsnormen, de problematiek moet volledig uitgeklaard zijn tegen 01-01-2026.

De resultaten van de ecologische monitoring (VMM) en de lopende onderzoeken (Nyrstar) kunnen besproken worden op de jaarlijkse opvolgingscommissie.

Advies VMM, aspect lozen van afvalwater

VMM adviseert gunstig om de lozingsnormen voor chloride, sulfaat en Se te wijzigen in:

- chloriden (tot 31-12-2021): 4.500 mg/l – 21.840 kg/d* – 18.200 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- chloriden (01-01-2022-31-12-2022): 4.500 mg/l – 19.200 kg/d* – 16.000 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- chloriden (01-01-2023-31-12-2025): 4.500 mg/l – 16.800 kg/d* – 14.000 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- sulfaten (voor een periode eindigend op 31-12-2025): 1.500 mg/l – 8.300 kg/d;
- seleen (voor een periode eindigend op 31-12-2025): 0,04 mg/l – 0,035 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde;

* Tot 31/12/2021

‘Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d: 1,22 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.’

Van 1/1/2022 tot 31/12/2022

‘Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 16.000 kg/d: 1,1 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.’

Van 1/1/2022 tot 31/12/2025

'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000kg/d; 0,95 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'

VMM adviseert alle overige bijzondere voorwaarden te behouden en volgende bijkomend op te nemen:

- Uiterlijk 31-12-2021 plaatst het bedrijf een EC meter in de Dommel, zo dicht mogelijk bij VMM meetpunt 91700. Deze EC meter moet continu de elektrische geleidbaarheid van de Dommel monitoren en opslaan. De gegevens moeten op vraag ter beschikking gesteld worden van VMM en worden besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.

Gelet op het deels gunstig advies d.d. 21 oktober 2020 van het Agentschap Natuur en Bos;

Bespreking aanvraag

Op de site van Nyrstar te Overpelt worden ongewassen zinkoxides afkomstig van reststromen uit de chemische en metaalverwerkende nijverheid verwerkt. Het betreft een recyclageactiviteit waarbij deze secundaire grondstoffen, na wassing in de Hydroafdeling, als grondstof worden ingezet in de verschillende Nyrstar-smelters. Met voorliggende vergunningsaanvraag wordt extra opslag van zinkoxides en zamak skimmings (in totaal 8.050 ton extra) aangevraagd:

- Zamak skimmings: er is reeds opslag van 50 ton vergund. Met voorliggende aanvraag wordt gevraagd om dit te verhogen tot 2.000 ton in totaal, dus een bijkomende opslag van 1.950 ton.
- Zinkoxides: nieuwe opslag van 5.000 ton in bigbags, nieuwe opslag van 1.000 ton in containers en 100 ton in een silo.

In totaal betekent dit dus een bijkomende opslag van bovenvermelde producten van 8.050 ton. Daarnaast wordt van de gelegenheid gebruik gemaakt om de vergunde inhoud van de opslagtank voor ijzertrichloride te regulariseren. Deze tank is vergund voor een inhoud van 12.500 liter, terwijl deze in de praktijk een inhoud van 13.463 liter heeft.

Het Agentschap heeft geen bezwaar tegen het uitbreiden van de opslagcapaciteit van bovengenoemde stoffen en de regularisatie van de opslagtank voor ijzertrichloride, vermits deze ingedeelde activiteiten de natuur in de omgeving van het bedrijf niet schaden.

Daarnaast wordt een bijstelling van de lozingsnormen via bijzondere voorwaarde aangevraagd voor de parameters chloriden, sulfaten en seleen. De huidige lozingsnormen voor chloriden en sulfaten komen per 1/1/2021 te vervallen. Voor de parameter chloriden wordt een nieuw normenkader voorgesteld, voor sulfaten wordt een verderzetting van de bestaande norm gevraagd. Voor seleen wordt een nieuwe jaargemiddelde lozingsnorm gevraagd.

De zinkoxides worden binnen de exploitatie gewassen, waardoor zouten (bv. chloriden) en seleen vrijkomen die finaal in oppervlaktewater geloosd worden. De totale vergunde productie van de Hydroafdeling is 100.000 ton/jaar. Door een optimalisatie van haar wasactiviteiten, onder meer als gevolg van de overschakeling naar een volcontinu systeem, is Nyrstar Pelt in staat om de totale vergunde productie te realiseren. Er gelden momenteel de volgende normen voor chloriden, sulfaten en seleen:

Chlorides:

- 4.500 mg/l
- 24.800 kg/d
- 18.200 kg/d (voortschrijdend jaargemiddelde)

Sulfaten:

- 1.500 mg/l
- 8.300 kg/d

Seleen:

- 0,04 mg/l
- 0,02 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)

De gerealiseerde optimalisatie van de bedrijfsactiviteiten is, voor wat betreft chloriden en sulfaten, zonder aanzienlijke overschrijdingen gerealiseerd binnen het huidige, vergunde normenkader. De jaargemiddelde concentratienorm voor seleen is bij het laatste vergunningbesluit scherp gesteld en niet realiseerbaar.

Men stelt voor als alternatief de volgende bijzondere milieuvoorwaarden op te nemen:

Parameter	Eenheid	Norm
Se totaal	Mg/l	0,04
		0,035 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Sulfaten	Mg/l	1.500
	Kg/d	8.300
Chloriden (tot 31/12/2021)	Mg/l	4.500
	Kg/d	21.840
	Kg/d	18.200 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Chloriden (1/1/2022-31/12/2022)	Mg/l	4.500
	Kg/d	19.200
	Kg/d	16.000 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Chloriden (1/1/2023-16/12/2029)	Mg/l	4.500
	Kg/d	16.800
	Kg/d	14.000 (voortschrijdend jaargemiddelde)

Tot 31/12/2021: "Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d: 1,22 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft. Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip."

Van 1/1/2022 tot 31/12/2022: "Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 16.000 kg/d: 1,1 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft. Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip."

Van 1/1/2022 (1/1/2023?) tot 16/12/2029: "Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000 kg/d: 0,95 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft. Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip."

Bespreking passende beoordeling

Het dossier bevat geen passende beoordeling, waarin de impact van lozingen volgens de aangevraagde lozingsnormen op de stroomafwaarts gelegen speciale beschermingszone onderzocht wordt. Dit dient echter wel te gebeuren. Voor bepaalde secties van de Dommel binnen het SBZ worden instandhoudingsdoelstellingen vooropgesteld om te evolueren richting zoetwaterhabitattype 'Ondiepe beken en rivieren met goede structuur en watervegetaties' (3260). Langs de Dommel worden instandhoudingsdoelstellingen vooropgesteld voor de volgende habitattypes (voorlopige zoekzones):

- Aquatisch, zoetwaterhabitats: o Voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie (3150);
 - o Voedselarme tot matig voedselarme wateren met droogvallende oevers (3130);
- Terrestrisch: o Droge heide op jonge zandafzettingen (2310);
 - o Open graslanden op landduinen (2330);
 - o Vochtige tot natte heide (4010);
 - o Droge heide (4030);
 - o Heischrale graslanden en soortenrijke graslanden van zure bodems (6230);
 - o Blauwgraslanden (6410);
 - o Voedselrijke, soortenrijke ruigtes langs waterlopen en boszomen (6430);
 - o Glanshaver- en Grote vossenstaartgraslanden (6510);
 - o Overgangsveen en trilveen (7140);
 - o Slenken en plagplekken op vochtige bodems in de heide (7150);
 - o Galigaanvegetaties (7210);
 - o Valleibossen, Elzenbroekbossen en zachthoutoobossen (91E0).

Daarnaast komen de volgende actuele habitattypes en regionaal belangrijke biotopen voor langs de oevers van de Dommel binnen het SBZ:

- Psammofiele heide met Calluna en Genista (2310);
- Noord-Atlantische vochtige heide met Erica tetralix (4010);
- Noord-Atlantische vochtige heide met Erica tetralix of regionaal belangrijk biotoop gagelstruweel (4010, rbbm);
- Droge Europese heide (4030);

- Ruigte-elzenbos (91E0_vn);
- Meso- tot oligotroof elzen- en berkenbroek (91E0_vm);
- Meso- tot oligotroof elzen- en berkenbroek (91E0_vo);
- Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Quercus robur (9190);
- Regionaal belangrijk biotoop rietland en andere Phragmitium-vegetaties (rbbmr);
- Regionaal belangrijk biotoop moerasbos van breedbladige wilgen (rbbsf)

Elk van deze habitattypes en tot doel gestelde habitattypes wordt gekenmerkt door specifieke standplaatsvereisten en kritische grenswaarden. De impact van de aanvraag dient afgetoetst te worden aan de instandhoudingsdoelstellingen van bovenstaande habitats.

De initiatiefnemer heeft geen passende beoordeling opgemaakt. Een passende beoordeling houdt in dat op basis de beste wetenschappelijke kennis ter zake, alle aspecten van de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma die de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone in gevaar kunnen brengen, moeten worden onderzocht en beoordeeld. De passende beoordeling moet alle nodige gegevens bevatten om de overheden die over de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma moeten adviseren en beslissen, toe te laten dit met volle kennis van zaken te doen.

Het Agentschap voor Natuur en Bos beschikt op basis van het voorliggende dossier over onvoldoende informatie om betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone uit te sluiten.

Hiertoe dient dan ook een passende beoordeling te worden opgemaakt. Deze dient de volgende informatie te bevatten:

- Beoordeling van de impact van de verwachte concentraties van chloriden, sulfaten en seleen op de IHD's vastgesteld in het SBZ-H voor aquatische habitats (actueel en tot doel gesteld):
 - o De Dommel als secundaire ontvangende waterloop;
 - o Aquatische habitats langsheen de Dommel;
- Beoordeling van de impact van de verwachte concentraties van chloriden, sulfaten en seleen op de IHD's vastgesteld in het SBZ-H voor de terrestrische habitats langsheen de Dommel (actueel en tot doel gesteld). De volgende vragen kunnen hier als richtlijn dienen:
 - o Is er overlap tussen het overstromingsgebied van de Dommel en het terrestrisch habitat?
 - o Wat is de overstromingsfrequentie?
 - o Is het habitat gevoelig voor verontreiniging van de geloosde stoffen via oppervlaktewater? Wat met saliniteitsvereisten habitat en heeft lozing van chloride hier impact op?

Bespreking verscherpte natuurtoets

De aanvraag bevat geen verscherpte natuurtoets, waarin de impact van de aanvraag op de natuurwaarden binnen het VEN-gebied onderzocht worden. Vermits het VEN-gebied grotendeels overlapt met het habitatrichtlijngebied, volstaat een toetsing aan de instandhoudingsdoelstellingen binnen het habitatrichtlijngebied. De hierboven gevraagde passende beoordeling zal ook als verscherpte natuurtoets opgevat kunnen worden.

Het Agentschap voor Natuur en Bos beschikt op basis van het voorliggend dossier over onvoldoende informatie om onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN uit te kunnen sluiten. Hiervoor zal een verscherpte natuurtoets opgemaakt moeten worden (deze kan opgevat worden als een gecombineerde impactbeoordeling op VEN en SBZ).

Advies

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een gunstig advies voor het uitbreiden van de opslagcapaciteit van zinkoxides en zammak skimmings en de regularisatie van de opslagtank voor ijzertrichloride.

Voor wat betreft de bijstelling van de lozingsnormen via bijzondere voorwaarde beschikt het Agentschap op basis van voorliggend dossier over onvoldoende informatie zodat een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone en onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN niet met zekerheid kan uitgesloten worden. Gelet op het voorzorgsbeginsel en artikel 26bis en 36ter, §4 van het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21/10/1997 kan deze bijstelling niet verleend worden.

Alvorens het Agentschap de aanvraag kan beoordelen, dient een gecombineerde passende beoordeling/verscherpte natuurtoets opgemaakt te worden. Hierin dient men het volgende te onderzoeken:

- Beoordeling van de impact van de verwachte concentraties van chloriden, sulfaten en seleen op de IHD's vastgesteld in het SBZ-H voor aquatische habitats (actueel en tot doel gesteld):
 - o De Dommel als secundaire ontvangende waterloop;
 - o Aquatische habitats langsheen de Dommel;

- Beoordeling van de impact van de verwachte concentraties van chloriden, sulfaten en seleen op de IHD's vastgesteld in het SBZ-H voor de terrestrische habitats langs de Dommel (actueel en tot doel gesteld). De volgende vragen kunnen hier als richtlijn dienen:
 - o Is er overlap tussen het overstromingsgebied van de Dommel en het terrestrisch habitat?
 - o Wat is de overstromingsfrequentie?
 - o Is het habitat gevoelig voor verontreiniging van de geloosde stoffen via oppervlaktewater? Wat met saliniteitsvereisten habitat en heeft lozing van chloride hier impact op?

Gelet op het gunstig advies d.d. 3 september 2020 van **AGOP-Team externe veiligheid**;

In het kader van voorliggende projectaanvraag is een door TEV goedgekeurde veiligheidsnota, alsook de beslissing van TEV toegevoegd aan het loket.

Gelet op het gunstig advies d.d. 1 oktober 2020 van de **Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Nederland**

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van **Agentschap Zorg en Gezondheid**

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC** d.d. 16 november 2020, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-milieu, VMM, ANB.
- Met voorliggende vergunningsaanvraag wordt extra opslagcapaciteit voor zamak skimmings en zinkoxides aangevraagd:
 - Zamak skimmings: er is reeds opslag van 50 ton vergund. Het bedrijf vraagt om de opslagcapaciteit te verhogen tot 2.000 ton in totaal, dus een bijkomende opslag van 1.950 ton.
 - Zinkoxides: nieuwe opslag van 5.000 ton in bigbags, nieuwe opslag van 1.000 ton in containers en 100 ton in een nieuw te plaatsen silo. Deze opslag gebeurde tot nu toe bij derden.

Daarnaast wenst de exploitant de vergunde inhoud van de opslagtank voor ijzertrichloride te regulariseren. Tevens vraagt de exploitant een bijstelling van de bijzondere voorwaarde mbt de lozingsnormen voor de parameters chloriden, sulfaten en seleen aan. De huidige lozingsnormen voor chloriden, sulfaten en seleen komen per 1/1/2021 te vervallen. Voor de parameter sulfaten wordt een verderzetting van de bestaande norm gevraagd, voor seleen wordt een nieuw jaargemiddelde lozingsnorm gevraagd en voor de chloriden wordt een nieuw normenkader voorgesteld.

Momenteel gelden de volgende normen voor sulfaten, seleen en chloriden:

- sulfaten tot 01-01-2021: 1.500 mg/l - 8.300 kg/d
- seleen tot 01-01-2021: 0,04 mg/l - 0,02 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde
- chloriden tot 01-01-2021: 4.500 mg/l - 24.800 kg/d* - 18.200 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde

*Van zodra het voorspelde daggemiddelde uurdebiet binnen de 48 uur of bij gebrek aan voorspelling het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d:

- 1,11 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;
- 0,91 m³/s ter hoogte van natuureducatief centrum De Wulp, ingeval VMM hier een debietmeetstation kan realiseren.

Dit voorspelde debiet zal door het Waterschap of VMM op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd worden op een vastgelegd tijdstip.

Het bedrijf vraagt deze normen nu te wijzigen in:

- sulfaten: 1.500 mg/l - 8.300 kg/d
- seleen 0,04 mg/l - 0,035 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde
- chloriden (tot 31-12-2021): 4.500 mg/l - 21.840 kg/d* - 18.200 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- chloriden (01-01-2022 tot 31-12-2022): 4.500 mg/l - 19.200 kg/d* - 16.000 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- chloriden (01-01-2023 tot 16-12-2029): 4.500 mg/l - 16.800 kg/d* - 14.000 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde

* Tot 31/12/2021:

Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van

desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d: 1,22 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'

Van 1/1/2022 tot 31/12/2022:

'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 16.000 kg/d: 1,1 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'

Van 1/1/2023 tot 16/12/2029 :

'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000kg/d: 0,95 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft; Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'

- De inrichting is volgens het gewestplan gelegen in industriegebied.
 - Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend.
 - Het advies van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Pelt is gunstig.
 - Het advies van AGOP-Milieu is gunstig mits het opleggen van een emissiegrenswaarde voor zink (5 mg/Nm³), dit ter aanvulling van art. 3.10.6.3.1 van titel III van het Vlarem. Deze bijzondere voorwaarde vloeit voort uit een eerder uitgevoerde algemene evaluatie van de milieuvoorwaarden (op 16/10/2018).
 - Het advies van de VMM is deels gunstig. Gunstig voor het uitbreiden van de opslagcapaciteit van zinkoxides en zamak skimmings, gunstig voor de regularisatie van de opslagtank voor FeCl₃, ongunstig voor de eindtermijn van de nieuwe lozingsnormen voor chloriden, sulfaten en seleen.
 - Gelet op het doorgedreven onderzoek en de onderbouwing wil VMM de voorgestelde normering een kans geven. Tegen 2027 moeten in de Dommel, conform de Europese Kaderrichtlijn Water, alle maatregelen genomen zijn om een goede ecologische toestand toe te laten. De te hoge EC van de Dommel is één van de belangrijkste huidige knelpunten. Om deze reden adviseert VMM de gevraagde norm beperkt toe te staan in termijn tot 31-12-2025 (en dus niet tot 16-12-2029) en voorafgaand aan deze einddatum doorgedreven onderzoek te doen. Vanaf 2026 zal de norm voor chloride en sulfaat dusdanig moeten zijn dat de goede ecologische toestand in de Dommel behaald kan worden. Indien de goede ecologische toestand bereikt wordt in 2025 lijkt de voorgestelde normering afdoende te zijn. Indien blijkt dat de goede ecologische toestand niet behaald wordt bij de voorgestelde emissiegrenswaarden voor chloride en sulfaat is nadien een verstrenging van de norm noodzakelijk.
 - Aangezien de geleidbaarheid een technisch betrouwbare/realiseerbare en relevante op te volgen parameter is voor de chloride- en sulfaatconcentratie in oppervlaktewater, beide parameters bepalend zijn voor de meest gevoelige organismen in de waterloop en Nyrstar de geleidbaarheid in de Dommel quasi volledig bepaalt door haar lozing, adviseert VMM een bijzondere voorwaarde die het bedrijf de plaatsing van een geleidbaarheidssonde in de Dommel oplegt. Deze data zullen snellere bijstellingen in de loop van 2020-2025 mogelijk maken waardoor een ecologisch aanvaardbare en economisch best mogelijke normering opgelegd kan worden in 2026.
 - Het advies van ANB is deels gunstig. Gunstig voor het uitbreiden van de opslagcapaciteit van zinkoxides en zamak skimmings, gunstig voor de regularisatie van de opslagtank voor FeCl₃, ongunstig voor de bijstelling van de lozingsnormen voor chloriden, sulfaten en seleen, dit omwille van het ontbreken van een passende beoordeling / verscherpte natuurtoets in het dossier.
 - Het advies van de Team Externe Veiligheid is gunstig
 - De adviezen van de gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (Nederland) en Waterschap de Dommel (Nederland) zijn gunstig.
 - Het advies van Agentschap Zorg en Gezondheid is stilzwijgend gunstig
 - OVAM en de dienst Water en Domeinen laten weten dat ze geen adviserende instantie zijn in dit dossier.
 - Omwille van de corona-crisis worden de hoorzittingen enkel schriftelijk gehouden.
- Op 11 november 2020 heeft de exploitant een verweernota opgeladen op het loket.
- In deze verweernota stelt Nyrstar een alternatieve methode voor om de elektrische geleidbaarheid te meten in de Dommel. In plaats van de geleidbaarheid te meten met een stationaire EC-meter, stelt Nyrstar voor om tijdens wekdagen dagelijks een waterstaal te nemen in de Dommel ter hoogte van het voorziene beoordelingspunt en het waterstaal dagelijks te analyseren (door Nyrstar zelf) op de parameters chloriden en sulfaten.

- Om tegemoet te komen aan het deels gunstig advies van ANB omwille van het ontbreken van een Passende beoordeling in het dossier, heeft Nyrstar een Passende beoordeling opgesteld en opgeladen in het loket.

Bespreking:

- De vertegenwoordiger van de VMM verduidelijkt dat de VMM de eindtermijn voor de gevraagde lozingsnormen wenst te beperken tot 2025 omdat, conform de Europese Kaderrichtlijn Water, tegen 2027 in de Dommel alle maatregelen genomen moeten zijn om een goede ecologische toestand toe te laten.
- De vertegenwoordiger van de VMM gaat akkoord met het alternatieve voorstel van Nyrstar om de elektrische geleidbaarheid in de Dommel te meten en op te volgen via dagelijkse waterstalen. De vertegenwoordiger van de VMM voegt er aan toe dat de gegevens ter beschikking dienen gesteld te worden aan de VMM en jaarlijks op de opvolgingscommissie dienen besproken te worden.
- De vertegenwoordiger van ANB meldt dat ze de passende beoordeling nog niet heeft kunnen beoordelen.
- De passende beoordeling werd aan het aanvraagdossier toegevoegd ná het openbaar onderzoek. De commissie is van oordeel dat hierdoor, voor de verdere beoordeling van het dossier, een wijzigingslus dient te worden opgestart. De commissie stelt bijgevolg voor om aan de deputatie voor te stellen om een wijzigingslus toe te passen, waardoor de beslissingstermijn wordt verlengd en een nieuw openbaar onderzoek en nieuwe adviesronde zal worden georganiseerd. In dat geval zal ook de POVC opnieuw om advies worden gevraagd.
- Door het toepassen van een wijzigingslus zal het advies van de POVC geformuleerd worden ná het verstrijken van de vergunningstermijn van de lozingsnormen (tot 1/1/2021). Daarom stelt de voorzitter van de commissie voor om dit te melden aan het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg. Alle aanwezige commissieleden / adviesinstanties gaan akkoord met dit voorstel.

Conclusie:

- De POVC is van oordeel dat er een wijzigingslus dient te worden opgestart. Indien er geen wijzigingslus wordt opgestart, dan is het advies van de POVC unaniem ongunstig.

Wijzigingen aan de vergunningsaanvraag

Gelet op volgende wijzigingen aan de vergunningsaanvraag, aangebracht ná het openbaar onderzoek, in toepassing van artikel 30 van het OVD:

- Er werd een gecombineerde passende beoordeling/verscherpte natuurtoets toegevoegd aan het aanvraagdossier

Gelet op het feit dat voldaan is aan de voorwaarden van artikel 30 derde lid van het OVD, heeft de deputatie op 3 december 2020 beslist om, in toepassing van artikel 30 van het OVD,

- om een tweede openbaar onderzoek te organiseren
- het advies van de POVC een tweede keer in te winnen;
- de beslissingstermijn eenmalig te verlengen met 60 dagen, conform artikel 32 §2 1° van het OVD;

Tweede openbaar onderzoek:

Gelet op de afsluiting door de gemeente van het tweede openbaar onderzoek, waarbij volgende gegevens werden bezorgd:

- Er werden geen bezwaarschriften ingediend

Tweede adviesronde:

Gelet op het tweede gunstig advies d.d. 15 januari 2021 van het college van burgemeester en schepenen van Pelt, hetgeen hetzelfde advies betreft als tijdens de eerste adviesronde;

Gelet op het tweede voorwaardelijk gunstig advies d.d. 5 januari 2021 van Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -Projecten, Milieu,

Naar aanleiding van het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos, waarbij werd opgemerkt dat op basis van het voorliggende dossier men over onvoldoende informatie beschikte om betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone uit te sluiten, werd een gecombineerde passende beoordeling/verscherpte natuurtoets opgesteld en toegevoegd aan het aanvraagdossier.

In deze passende beoordeling wordt de impact van de lozing van het bedrijfsafvalwater (en meer specifiek de impact van de parameters chloride, sulfaat en selenium) op de stroomafwaarts gelegen speciale beschermingszone en VEN-gebied onderzocht. De te beoordelen zones/gebieden zijn het SBZ-H BE2200032 "Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen" en het VEN-gebied 404 "Het Hageven". Voor de drie parameters werd nagegaan in welke mate de gewenste lozingsconcentraties een impact kunnen hebben op zowel de aangemelde habitats en soorten ter hoogte van de Dommel als op de habitats en soorten aanwezig in de overstromingsgebieden rondom de Dommel.

Uit de analyse blijkt dat voor de parameters chloor, sulfaat en selenium bij lage debieten een bepaalde impact mogelijk is maar dat deze in het algemeen geen aanleiding geven tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen.

Naar de beoordeling op het VEN-gebied 'het Hageven' wordt gesteld dat de beoordeelde impact in bepaalde uitzonderlijke omstandigheden een onvermijdbare schade veroorzaakt maar dat deze, ten gevolge van de toepassing van de bijzondere voorwaarden en het verdwijnen van de uitzonderlijke omstandigheden, niet kan beschouwd worden als onherstelbaar.

Deze conclusies laten ons besluiten om ons advies d.d. 10 november 2020 te bevestigen.

Advies

GUNSTIG

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend. Het verzoek tot bijstelling van de voorwaarden kan worden ingewilligd.

Voorstel:

Aan Nyrstar Belgium N.V., gelegen te 3900 Pelt, Fabrieksstraat 144, wordt de vergunning verleend voor de gevraagde veranderingen en bijstellingen van de voorwaarden.

Ons advies d.d. 10 november 2020 wordt behouden.

Gelet op het tweede voorwaardelijk deels gunstig advies, d.d. 15 januari 2021, van de **Vlaamse Milieumaatschappij**,

VMM behoudt haar voorwaardelijk gunstige advies van 22-10-2020, gebaseerd op het behalen van de goede ecologische toestand in de Dommel op korte termijn.

Indien uit het advies van ANB blijkt dat verdergaande maatregelen/kwaliteitseisen voor de Dommel nodig zijn om de natuurdoelstellingen te kunnen halen, moeten deze uiteraard in rekening gebracht worden.

Gelet op het tweede voorwaardelijk gunstig advies d.d. 8 januari 2021 van het **Agentschap Natuur en Bos**;

Bespreking aanvraag

Op de site van Nyrstar te Overpelt worden ongewassen zinkoxides afkomstig van reststromen uit de chemische en metaalverwerkende nijverheid verwerkt. Het betreft een recyclageactiviteit waarbij deze secundaire grondstoffen, na wassing in de Hydroafdeling, als grondstof worden ingezet in de verschillende Nyrstar-smelters. Met voorliggende vergunningsaanvraag wordt extra opslag van zinkoxides en zamak skimmings (in totaal 8.050 ton extra) aangevraagd:

- Zamak skimmings: er is reeds opslag van 50 ton vergund. Met voorliggende aanvraag wordt gevraagd om dit te verhogen tot 2.000 ton in totaal, dus een bijkomende opslag van 1.950 ton;
- Zinkoxides: nieuwe opslag van 5.000 ton in bigbags, nieuwe opslag van 1.000 ton in containers en 100 ton in een silo.

In totaal betekent dit dus een bijkomende opslag van bovenvermelde producten van 8.050 ton. Daarnaast wordt van de gelegenheid gebruik gemaakt om de vergunde inhoud van de opslagtank voor ijzertrichloride te regulariseren. Deze tank is vergund voor een inhoud van 12.500 liter, terwijl deze in de praktijk een inhoud van 13.463 liter heeft.

Het Agentschap heeft geen bezwaar tegen het uitbreiden van de opslagcapaciteit van bovengenoemde stoffen en de regularisatie van de opslagtank voor ijzertrichloride, vermits deze ingedeelde activiteiten de natuur in de omgeving van het bedrijf niet schaden.

Daarnaast wordt een bijstelling van de lozingsnormen via bijzondere voorwaarde aangevraagd voor de parameters chloriden, sulfaten en seleen. De huidige lozingsnormen voor chloriden en sulfaten komen per 1/1/2021 te vervallen. Voor de parameter chloriden wordt een nieuw normenkader voorgesteld, voor sulfaten wordt een verderzetting van de bestaande norm gevraagd. Voor seleen wordt een nieuwe jaargemiddelde lozingsnorm gevraagd.

De zinkoxides worden binnen de exploitatie gewassen, waardoor zouten (bv. chloriden) en seleen vrijkomen die finaal in oppervlaktewater geloosd worden. Er gelden momenteel de volgende lozingsnormen:

- Chlorides:
 - o 4.500 mg/l
 - o 24.800 kg/d
 - o 18.200 kg/d (voortschrijdend jaargemiddelde)
- Sulfaten:
 - o 1.500 mg/l
 - o 8.300 kg/d
- Seleen:
 - o 0,04 mg/l
 - o 0,02 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)

De gerealiseerde optimalisatie van de bedrijfsactiviteiten is, voor wat betreft chloriden en sulfaten, zonder aanzienlijke overschrijdingen gerealiseerd binnen het huidige, vergunde normenkader. De jaargemiddelde concentratienorm voor seleen is bij het laatste vergunningenbesluit scherp gesteld en niet realiseerbaar. Men stelt voor als alternatief de volgende bijzondere milieuvorwaarden op te nemen:

Parameter	Eenheid	Norm
Se totaal	Mg/l	0,04
		0,035 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Sulfaten	Mg/l	1.500
	Kg/d	8.300
Chloriden (tot 31/12/2021)	Mg/l	4.500
	Kg/d	21.840
	Kg/d	18.200 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Chloriden (1/1/2022-31/12/2022)	Mg/l	4.500
	Kg/d	19.200
	Kg/d	16.000 (voortschrijdend jaargemiddelde)
Chloriden (1/1/2023-16/12/2029)	Mg/l	4.500
	Kg/d	16.800
	Kg/d	14.000 (voortschrijdend jaargemiddelde)

Tot 31/12/2021: "Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d: 1,22 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft. Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip."

Van 1/1/2022 tot 31/12/2022: "Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 16.000 kg/d: 1,1 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft. Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip."

Van 1/1/2022 1 tot 16/12/2029: "Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000 kg/d: 0,95 m³/ster hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft. Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip."

Op 22 oktober 2020 werd door het Agentschap een deels gunstig advies verleend: gunstig voor het uitbreiden van de opslagcapaciteit van zinkoxides en zamak skimmings en de regularisatie van de opslagtank voor ijzertrichloride, maar (voorlopig) ongunstig o.b.v. onvoldoende informatie voor de bijstelling van de

lozingsnormen. Men diende te onderzoeken of een betekenisvolle impact op de instandhoudingsdoelstellingen binnen het habitatrichtlijngebied ten gevolge van de lozingen op oppervlaktewater uitgesloten kan worden. De passende beoordeling werd opgemaakt en aan het dossier toegevoegd middels een wijzigingsverzoek. Deze passende beoordeling is het onderwerp van voorliggend advies.

Bespreking passende beoordeling/verscherpte natuurtoets

Het afvalwater afkomstig van Nyrstar wordt geloosd in de Eindergatloop, welke na ca. 1,5 km in de Dommel stroomt. De Dommel stroomt vervolgens het Kanaal Bocholt-Herentals onderdoor om dan na ca. 480 m het habitatrichtlijngebied 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse heide, Warmbeek en Wateringen' (BE2200032) – tevens VEN-gebied 'Het Hageven' – binnen te stromen. Het betreft deelgebied 1 'Hageven met Dommelvallei'. Dit gebied is van belang voor het behalen van de IHD's voor onderstaande habitats en soorten:

- 2310 – Psammofiele heide met *Calluna*- en *Genista*-soorten;
- 2330 – Open grasland met *Corynephorus*- en *Agrostis*-soorten op landduinen;
- 3130 – Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot de *Littorelletalia uniflora* en/of de *Isoeto-Nanojuncetea*;
- 3150 – Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type *Magnopotamion* of *Hydrocharition*;
- 3260 – Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het *Ranunculion fluitans* en het *Callitricho-Batrachion*;
- 4010 – Noord-Atlantische vochtige heide met *Erica tetralix*;
- 4030 – Droge Europese heide;
- 6230 – Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa);
- 6430 – Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones;
- 6510 – Laaggelegen schraal hooiland (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);
- 7140 – Overgangs- en trilveen;
- 7150 – Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het *Rhynchosporion*;
- 7210 – Kalkhoudende moerassen met *Cladium mariscus* en soorten van het *Caricion davallianae*;
- 9120 – Atlantische zuurminnende beukenbossen met *Ilex* en soms ook *Taxus* in de ondergroei (*Quercion robori-petraeae* of *Ilici-Fagenion*);
- 9190 – Oude zuurminnende eikenbossen met *Quercus robur* op zandvlakten;
- 91E0 – Alluviale bossen met *Alnus glutinosa* en *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*);
- Bittervoorn;
- Drijvende waterweegbree;
- Gevlekte witsnuitlibel;
- Laatvlieger, ruige dwergvleermuis/gewone dwergvleermuis/kleine dwergvleermuis, rosse vleermuis;
- Beekprik;
- Poelkikker.

De vetgedrukte habitattypes in de lijst hierboven komen actueel voor of zijn tot doel gesteld in de Dommel en/of binnen de zone aangeduid als pluviaal en/of fluviaal overstroombaar gebied vanuit de Dommel in het huidige klimaat² (terugkeerperiode van 10 jaar), en zijn dus relevant bij de impactbeoordeling van de lozing van Nyrstar. De relevante soorten gebonden aan deze habitattypes worden eveneens vetgedrukt. Verder komt ook het habitattype 3160 – Dystrofe natuurlijke poelen en meren (niet aangemeld) voor binnen het overstroombaar gebied.

De meest relevante habitats en soorten zijn deze die rechtstreeks voorkomen in of gelinkt zijn aan de Dommel. In eerste instantie gaat het dan over **habitattype 3260**. Actueel komen er habitatwaardige vegetaties voor in de vallei van de Dommel. De doelstelling is een uitbreiding van deze oppervlakte tot 30 – 60% van de volledige waterloop (en zijn bovenlopen) binnen SBZ. Men beoogt een dynamisch meanderend riviersysteem met (1) natuurlijke beek- en oeverstructuur met goed ontwikkelde waterplantenvegetaties in open beek trajecten; (2) natuurlijke stromings- en waterpeildynamiek; (3) helder water met een hoge stroomdiversiteit, zonder invasieve soorten en met voldoende zonbeschenen delen; (4) hooguit matig eutroof water met een lage stikstof- en fosforconcentratie, lage concentratie bestrijdingsmiddelen, lage sedimentvracht en een natuurlijke beekstructuur (meandering, afwisseling sedimentfracties, ...); (5) voldoende brede bufferzones langs de waterloop; (6) buffering tegen externe invloeden: het tegen gaan van negatieve effecten vanuit de omgeving op actueel aanwezige habitats en op plekken waar doelen gerealiseerd zullen worden (B.v. via bufferzones).

Voor **beekprik** streeft men in de Dommel naar een herstel van het leefgebied. Hierbij is het van belang te voorzien in geschikt paaihabitat (structuurrijk, meanderend beek-biotop met grofzandig of kiezelsubstraat en matige stroming) en opgroeihabitat (structuurrijk, meanderend beekbiotop met slibbanken en een lage stroomsnelheid). Verder dienen vismigratieknelpunten opgelost te worden en zijn rechte trekking, oeververstevingen en slijk- en

kruidruiming niet wenselijk. Beekruiming moet worden vermeden op plaatsen met beekprikpopulaties, aangezien de larven in de bodem van de beek leven. Bijkomende kwaliteitseisen ten opzichte van het habitattypen 3260 inzake BZV, zuurstofgehalte en temperatuur zijn van toepassing. Tenslotte zijn een natuurlijk hydrologisch regime, een beperkte sedimentlast en het vermijden van hoge piekdebieten noodzakelijk.

Voor drijvende waterweegbree worden voornamelijk doelen vooropgesteld gelinkt met habitattypen 3130, hoewel deze ook kenmerkend is voor en als natuurstreefbeeld en indicator vormt van een goede toestand voor habitattypen 3260. Er wordt gestreefd naar leefbare populaties: groeiplaatsen met een minimale oppervlakte van 50 m² of een populatie van meer dan 100 planten. Herstel van de waterkwaliteit (vervuiling, eutrofiëring en verzuring) is hierbij cruciaal.

De passende beoordeling stelt dat lozingen conform de aangevraagde lozingsnormen voor chloriden, sulfaten en seleen niet zullen leiden tot een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen voor de aanwezige en tot doel gestelde habitats en soorten, noch rechtstreeks in de Dommel, noch tijdens overstromingen. Enkel in bepaalde omstandigheden (laag stromingsdebiet in de Dommel) kunnen de aangevraagde parameters een mogelijke impact hebben, maar uitgemiddeld over de tijd geven deze geen aanleiding tot significant negatieve effecten. Tijdens overstromingen kan worden gesteld dat door een sterk gestegen debiet de concentraties van de vermelde parameters dermate laag zijn dat deze geen significant negatieve impact veroorzaken op de aangemelde habitats en soorten in de omgeving van de Dommel. Het Agentschap kan zich niet volledig aansluiten bij deze conclusie.

Voor chloriden geldt in de Dommel een milieukwaliteitsnorm van 120 mg/l als 90-percentiel. Deze MKN wordt bij lozing van de aangevraagde concentraties niet gehaald. Om de impact van de lozing op de habitats en soorten binnen het habitatrichtlijngebied te onderzoeken, hanteert men een kritische grenswaarde (KGW) van 300 mg/l (90-percentiel) als drempel waaronder 'weinig negatieve effecten optreden'. Deze KGW werd bepaald met behulp van de literatuurstudie van Witteveen+ Bos, uitgevoerd in 2017 in opdracht van de Vlaamse Milieumaatschappij (werd bij de aanvraag gevoegd). De studie maakt bij deze conclusie de kanttekening dat veel macrofaunasoorten wel gebonden zijn aan echt zoet water en de meest gevoelige soorten ondervinden reeds bij chlorideconcentraties lager dan 300 mg/l negatieve effecten. Ook diverse waterplanten zijn gebonden aan echt zoet water (chlorideconcentratie tot 200 mg/l). Er is niet veel literatuur beschikbaar omtrent de concrete grenswaarden voor specifieke soorten, maar uit papers die voorhanden zijn (in eerste instantie Schneiders, Simoens & Belpaire (2009)³ en Paulissen & Schouwenberg (2007)⁴) blijkt dat net enkele van de beschermde habitatrichtlijnsoorten tot de gevoelige soorten gerekend kunnen worden en vermoedelijk dus lagere toleranties ten opzichte van chlorides vertonen. Bittervoorn wordt in deze studies gezien als redelijk tolerant, en wordt gevonden bij de volgende chlorideconcentraties (90-percentiel): gem. 449 mg/l, med. 96,4 mg/l en 90-percentiel van 595,2 mg/l. Voor bittervoorn lijkt 300 mg/l als kritische grenswaarde dus wel aannemelijk. Beekprik daarentegen wordt wel als een gevoelige soort beschouwd, met aanwezigheid bij chlorideconcentraties (90-percentiel) van gem. 107 mg/l (med. = 64,8 mg/l; 90-percentiel = 185 mg/l). Ook voor drijvende waterweegbree vindt men chlorideoptima lager dan 300 mg/l, namelijk 76 mg/l (+2SD = 226,9 mg/l).

Het is op basis van de huidige beschikbare wetenschappelijke informatie niet mogelijk een concrete chloridenorm voor te stellen waaraan de Dommel zal moeten voldoen om de instandhoudingsdoelstellingen voor deze soorten te behalen, maar wel kan besloten worden dat er indicaties zijn dat deze norm lager zal moeten liggen dan de kritische grenswaarde van 300 mg/l die men nu hanteert als streefwaarde. Het Agentschap stelt voor de chloridelozingen af te bouwen richting 2025 volgens het huidige aangevraagde normenkader en in 2025 de situatie opnieuw te evalueren. Op deze manier is er ruimte om bijkomend studiewerk te verrichten en in 2025 eventueel af te kunnen kloppen op een technisch en economisch haalbare, maar vooral ecologisch verantwoorde chloridenorm, en de weg hiernaartoe.

Met betrekking tot sulfaten geldt in de Dommel een milieukwaliteitsnorm van 90 mg sulfaat/l. Deze waarde wordt in de Dommel aan de grens van het SBZ-H slechts gedurende 10 % van de tijd gehaald. Ter hoogte van de Nederlandse grens wordt de norm slechts voor 20% van de tijd behaald. De sulfaatconcentratie in de Dommel stijgt van meetpunt 91900 (voor samenvloeiing met Eindergatloop) naar meetpunt 91700 (vlak na samenvloeiing met Eindergatloop) voor de periode 2019-2020 voor sulfaat van 61 naar 165 mg/l gemiddeld (MKN 90 mg/l). De lozing van sulfaten kan (naast een bijdrage aan de conductiviteit, welke beperkter is ten opzichte van de bijdrage van de chloridelozing) aanleiding geven tot indirecte effecten zoals de omvorming tot sulfiden. Deze sulfiden kunnen op hun beurt binden met metalen en ten gevolge van een neerslagreactie een aanrijking van metalen in de waterbodem veroorzaken. Daarnaast kan ter hoogte van stilstaand water de vorming van H₂S optreden. Dit gas kan in bepaalde concentraties toxisch zijn voor zowel planten als dieren. Men beschrijft in de passende beoordeling dat voor wat betreft het biotoop in de Dommel (3260), de impact van het aanwezige sulfaat beperkt zal zijn tot de onderwaterbodem en meer bepaald ter hoogte van locaties met zwakke stroming en slibophoping. Daar bestaat het risico dat sulfaat gereduceerd wordt tot waterstofsulfide en dat dit giftig gas bij plotse

luchtdrukdalingen vrijkomt en negatieve effecten veroorzaakt op het aquatische leven. Men besluit dat een effectief of relevant toxisch effect uitgesloten kan worden omdat de Dommel een stromend habitat betreft. Echter ontstaan er sinds het hermeanderingsproject in de Dommel wel degelijk tragerstromende gedeelten waar slibophoping plaatsvindt, en komt stilstaand water voor ter hoogte van afgesloten meanderarmen die rechtstreeks in verbinding staan met de Dommel

Met betrekking tot de sulfaatnormen adviseert het Agentschap eveneens de gevraagde norm beperkt toe te staan in termijn tot 31-12-2025 en voorafgaand aan deze einddatum doorgedreven onderzoek te doen. **Vanaf 2026 zal de norm voor sulfaat (en voor chloride, zie eerder) dusdanig moeten zijn dat de goede ecologische toestand in de Dommel en de instandhoudingsdoelstellingen in het habitatrichtlijngebied behaald kunnen worden.**

Voor seleen betreft de jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm voor de Dommel 2 µg/l. De gemiddelde concentratie in de Dommel net voor het SBZ-H (VMM-meetpunt 91700), voor de periode 2016-2019, bedraagt 1,5 µg/l. De maximale gemeten concentratie in dit meetpunt bedraagt 3,4 µg/l. De gemiddelde concentratie in de Dommel ter hoogte van het SBZ-H (VMM-meetpunt 91000), voor de periode 2016-2019, bedraagt 1,1 µg/l. De maximaal gemeten concentratie in dit meetpunt bedraagt 3,9 µg/l. Men tracht middels de aangevraagde lozingsnorm de milieukwaliteitsnorm te respecteren. Bovendien liggen de gemiddelde concentraties in de Dommel, zowel stroomopwaarts het SBZ-H als ter hoogte van het SBZ-H, lager dan de PNEC-waarde voor zoetwaterorganismen van 2,48 µg Se/l. De maximale gemeten concentraties overschrijden de PNEC-waarde, maar blijven ruim onder de vermelde NOEC-waardes voor zoetwatervlooiën, aquatische insecten en vissen.

Het Agentschap kan dan ook akkoord gaan met de conclusie uit de passende beoordeling, namelijk dat men geen betekenisvol effect verwacht van de lozing van seleen volgens de aangevraagde lozingsnorm op de instandhoudingsdoelstellingen binnen het habitatrichtlijngebied.

Om de eventuele gevolgen van overstromingen op de terrestrische habitats langs de Dommel te kunnen beoordelen, werd bij de Vlaamse Milieu Maatschappij informatie opgevraagd over de overstromingsfrequentie. Hieruit blijkt dat de afgelopen 10 jaar het waakpeil van 34,70 m TAW 4 keer werd overschreden in de winterperiode en 19 keer in de zomerperiode. Uitgemiddeld over 10 jaar tijd, kan gesteld worden dat de Dommel jaarlijks gemiddeld 2 maal overstroomt. Bij een maximale vracht van 24.800 kg Cl/d bedraagt de concentratie aan chloriden in de Dommel tijdens een zomeroverstroming ca. 90 mg Cl/l bedraagt en tijdens een winteroverstroming ca. 53 mg Cl/l bedraagt. De concentraties tijdens zomer- en winteroverstromingen zijn bijgevolg lager dan de MKN.

Wanneer rekening wordt gehouden met de hierboven geformuleerde aandachtspunten en timing met betrekking tot de lozingsnormen voor chloride en sulfaat, verwacht het Agentschap niet dat de aanwezige chloride- en sulfaatconcentraties in het overstromingswater het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen voor de terrestrische en watergebonden habitats en soorten langs de oevers van de Dommel zullen hypothekeren. Het Agentschap kan in deze akkoord gaan met de conclusie van de passende beoordeling. Het Agentschap voor Natuur en Bos stelt vast dat de vergunningsplichtige activiteit, het plan of programma geen betekenisvolle aantasting zal impliceren voor de instandhoudingsdoelstellingen van de speciale beschermingszone, en geen aanleiding zal geven tot onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN, voor wat betreft de aangevraagde lozingsnormen voor seleen. De passende beoordeling/(verscherpte natuurtoets) wordt voor dit deel gunstig geadviseerd.

Voor wat betreft de aangevraagde lozingsnormen voor chloride en sulfaat, is het Agentschap niet akkoord met de conclusie van de passende beoordeling. Gezien er geen wetenschappelijke duidelijkheid bestaat omtrent de tolerantiegrenzen van de tot doel gestelde soorten, en gelet op het voorliggende afbouwscenario inzake dagvrachten, kunnen de gevraagde normen beperkt in termijn toegestaan worden, d.i. tot 31-12-2025. Voorafgaand aan deze einddatum zal verder onderzoek verricht moeten worden. Voor chloride moet eenduidig bepaald worden of een kritische grenswaarde van 300 mg/l het behalen van de IHD's voor soorten in de Dommel zou kunnen hypothekeren. Men dient dan ook bijkomend onderzoek te verrichten om in 2025 een wetenschappelijk onderbouwde en ecologisch verantwoorde norm op te stellen. Voor sulfaat dienen de aanwezige concentraties in de Dommel eveneens verder opgevolgd te worden, en dient bijkomend onderzoek te gebeuren naar de mogelijke effecten van deze concentraties op het Dommelhabitat ten gevolge van de veranderende stromingsregimes (hermeandering). Vanaf 2026 zullen de normen voor chloride en sulfaat dusdanig moeten zijn dat de goede ecologische toestand in de Dommel en de instandhoudingsdoelstellingen in het habitatrichtlijngebied behaald kunnen worden.

Aangezien het voorgestelde normenkader reeds voorziet in een afbouw van de chloridelozingen tegen 2025, en op dat moment – indien nodig – verstrengde normen opgelegd kunnen worden voor zowel chloriden als sulfaat, is

het Agentschap van oordeel dat het standstillbeginsel wordt gerespecteerd en het toestaan van de aangevraagde lozingsnormen tot 2025 het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen ter hoogte van het habitatrichtlijngebied niet hoeft te hypothekeren en geen aanleiding zal geven tot onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN.

Advies

Op basis van bovenstaande uiteenzetting verleent het Agentschap voor Natuur en Bos een gunstig advies voor het uitbreiden van de opslagcapaciteit van zinkoxides en zamak skimmings, de regularisatie van de opslagtank voor ijzertrichloride, de aangevraagde lozingsnorm voor seleen en voor het verlenen van de aangevraagde bijstelling van de lozingsnormen voor chloride en sulfaat tot 31-12-2025, mits aan volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Men dient bijkomend onderzoek te verrichten om tegen 31-12-2025 een wetenschappelijk onderbouwde norm voor chloride te kennen welke met zekerheid de vestiging van de tot doel gestelde habitatrichtlijnsoorten toelaat. Vanaf 2026 wordt deze norm het uitgangspunt voor eventueel noodzakelijke verdere dalingen van de lozingsconcentraties;
- Voor sulfaat dienen de aanwezige concentraties in de Dommel eveneens verder opgevolgd te worden en dient bijkomend onderzoek gedaan te worden naar de mogelijke effecten van deze concentraties op het Dommelhabitat ten gevolge van de veranderende stromingsregimes (hermeandering). Wanneer eind 2026 blijkt dat de sulfaatcondities niet in die mate gunstig geëvolueerd zijn dat de IHD's behaald kunnen worden, dient eveneens een strengere sulfaatsnorm opgelegd te worden.

Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:

- Artikel 16 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997;
- Artikel 26bis Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997;
- Artikel 36ter §4 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997.

Het Agentschap voor Natuur en Bos wenst een afschrift van de beslissing over de vergunningsaanvraag te ontvangen.

Gelet op het tweede gunstig advies d.d. 10 december 2020 van **AGOP-Team externe veiligheid**;

Voorliggend wijzigingsverzoek heeft geen impact op het aspect externe veiligheid. TEV heeft dan ook geen bezwaar.

Gelet op het tweede gunstig advies d.d. 23 december 2020 van de **Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, Nederland**

Gelet op het tweede stilzwijgend gunstig advies van **Agentschap Zorg en Gezondheid**

Gelet op het tweede advies d.d. 18 januari 2021 van de POVC:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig bij de bespreking van het dossier: AGOP-milieu, VMM, ANB.
- Op 20 november 2020 werd er door de exploitant een wijzigingsverzoek ingediend, dit naar aanleiding van het ongunstig advies van het Agentschap voor Natuur en Bos, waarbij werd opgemerkt dat op basis van het ingediende aanvraagdossier men over onvoldoende informatie beschikte om betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstellingen van de stroomafwaartse speciale beschermingszone en VEN-gebied uit te sluiten. Via het wijzigingsverzoek werd er een gecombineerde passende beoordeling/verscherpte natuurtoets toegevoegd aan het aanvraagdossier.:
- Naar aanleiding van het wijzigingsverzoek werd op 3 december 2020 beslist om een wijzigingslus toe te passen en de behandelingstermijn te verlengen. Een nieuw (tweede) openbaar onderzoek werd georganiseerd en de POVC werd opnieuw om advies gevraagd.
- Tijdens het tweede openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend.
- De uitgebrachte adviezen tijdens de tweede adviesronde luiden als volgt:
 - Het advies van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Pelt is gunstig.
 - Het advies van AGOP-Milieu is gunstig mits het opleggen van een emissiegrenswaarde voor zink (5 mg/Nm³), dit ter aanvulling van art. 3.10.6.3.1 van titel III van het Vlare. Deze bijzondere voorwaarde vloeit voort uit een eerder uitgevoerde algemene evaluatie van de milieuvoorwaarden (op 16/10/2018).

Kenmerk

124.09.00/V2020N069880

Dossier

OMV_2020106926

Bijlagen 2 (gecoörd. toestand + overzichtslst plannen)

32/43

- Het advies van de VMM is deels gunstig. Gunstig voor het bijstellen van de lozingsnormen voor chloriden, sulfaten en seleen tot 31-12-2025.
De VMM stelt voor om volgende lozingsnormen voor chloride, sulfaat en Se op te leggen:
Seleen (voor een periode eindigend op 31-12-2025):
 - 0,04 mg/l
 - 0,035 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde;Sulfaten (voor een periode eindigend op 31-12-2025):
 - 1.500 mg/l
 - 8.300 kg/d;Chloriden
tot 31-12-2021:
 - 4.500 mg/l
 - 21.840 kg/d ⁽¹⁾
 - 18.200 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde01-01-2022 tot 31-12-2022:
 - 4.500 mg/l
 - 19.200 kg/d ⁽²⁾
 - 16.000 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde01-01-2023 tot 31-12-2025:
 - 4.500 mg/l
 - 16.800 kg/d ⁽³⁾
 - 14.000 kg/d voortschrijdend jaargemiddelde
- (1) Tot 31/12/2021: 'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d:
 - 1,22 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;
 Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'
- (2) Van 1/1/2022 tot 31/12/2022: 'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 16.000 kg/d:
 - 1,1 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;
 Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'
- (3) Van 1/1/2023 tot 31/12/2025: 'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000kg/d:
 - 0,95 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;
 Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'
- De VMM adviseert ook om volgende bijzondere voorwaarde op te leggen
 - Uiterlijk 31-12-2021 plaatst het bedrijf een EC meter in de Dommel, zo dicht mogelijk bij VMM meetpunt 91700. Deze EC meter moet continu de elektrische geleidbaarheid van de Dommel monitoren en opslaan. De gegevens moeten op vraag ter beschikking gesteld worden van VMM en worden besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.
- Het advies van ANB is deels gunstig. Gunstig voor het uitbreiden van de opslagcapaciteit van zinkoxides en zamak skimmings, gunstig voor de regularisatie van de opslagtank voor FeCl₃, gunstig voor het bijstellen van de lozingsnorm voor seleen, gunstig voor het bijstellen van de lozingsnormen voor chloriden en sulfaten tot 31-12-2025 en mits het opleggen van volgende bijzondere voorwaarden:
 - Men dient bijkomend onderzoek te verrichten om tegen 31-12-2025 een wetenschappelijk onderbouwde norm voor chloride te kennen welke met zekerheid de vestiging van de tot doel gestelde habitatrichtlijnsoorten toelaat. Vanaf 2026 wordt deze norm het uitgangspunt voor eventueel noodzakelijke verdere dalingen van de lozingsconcentraties;
 - Voor sulfaat dienen de aanwezige concentraties in de Dommel eveneens verder opgevolgd te worden en dient bijkomend onderzoek gedaan te worden naar de mogelijke effecten van deze concentraties op het Dommelhabitat ten gevolge van de veranderende stromingsregimes

(hermeandering). Wanneer eind 2026 blijkt dat de sulfaatcondities niet in die mate gunstig geëvolueerd zijn dat de IHD's behaald kunnen worden, dient eveneens een strengere sulfaatsnorm opgelegd te worden.

Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:

- Artikel 16 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997;
- Artikel 26bis Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997;
- Artikel 36ter §4 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997.
- Het advies van de dienst VR is gunstig
- Het advies van de gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (Nederland) en Waterschap de Dommel (Nederland) zijn gunstig.
- Het advies van TOVO is stilzwijgend gunstig
- Omwille van de corona-crisis worden de hoorzittingen enkel schriftelijk gehouden.

Bespreking:

- De vertegenwoordiger van de VMM verduidelijkt dat de VMM de eindtermijn voor de gevraagde lozingsnormen wenst te beperken tot 2025 omdat, conform de Europese Kaderrichtlijn Water, tegen 2027 in de Dommel alle maatregelen genomen moeten zijn om een goede ecologische toestand toe te laten. ANB stemt in om de eindtermijn voor de aangevraagde lozingsnorm voor Seleen te beperken tot 31-12-2025.
- De vertegenwoordiger van de VMM stelt voor om ANB te betrekken bij de jaarlijkse opvolgingscommissies met Nyrstar.
- Zoals tijdens de POVC d.d. 16 november 2020 reeds besproken gaat de VMM akkoord met het alternatieve voorstel van Nyrstar om de elektrische geleidbaarheid in de Dommel te monitoren via dagstalen uit de Dommel.

Het advies van de POVC is UNANIEM GUNSTIG voor :

- het uitbreiden van de opslagcapaciteit voor Zinkoxides en Zamak skimmings, voor een termijn eindigend op 16 december 2029
- de regularisatie van de opslagtank voor ijzertrichloirde, voor een termijn eindigend op 16 december 2029
- het bijstellen van de lozingsnormen voor Seleen, Sulfaten en Chloriden in

Seleen (voor een periode eindigend op 31-12-2025):

- 0,04 mg/l
- 0,035 mg/l voortschrijdend jaargemiddelde;

Sulfaten (voor een periode eindigend op 31-12-2025):

- 1.500 mg/l
- 8.300 kg/d;

Chloriden

tot 31-12-2021:

- 4.500 mg/l
- 21.840 kg/d ⁽¹⁾
- 18.200 kg/d (voortschrijdend jaargemiddelde)

01-01-2022 tot 31-12-2022:

- 4.500 mg/l
- 19.200 kg/d ⁽²⁾
- 16.000 kg/d (voortschrijdend jaargemiddelde)

01-01-2023 tot 31-12-2025:

- 4.500 mg/l
- 16.800 kg/d ⁽³⁾
- 14.000 kg/d (voortschrijdend jaargemiddelde)

- (1) Tot 31/12/2021: 'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d:
- 1,22 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;

Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'

- (2) Van 1/1/2022 tot 31/12/2022: 'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 16.000 kg/d:
- 1,1 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;

Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'

- (3) Van 1/1/2023 tot 31/12/2025: 'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000kg/d:
- 0,95 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;

Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'

en mits het opleggen van volgende bijzondere voorwaarden:

- Men dient bijkomend onderzoek te verrichten om tegen 31-12-2025 een wetenschappelijk onderbouwde norm voor chloride te kennen welke met zekerheid de vestiging van de tot doel gestelde habitatrichtlijnsoorten toelaat. Vanaf 2026 wordt deze norm het uitgangspunt voor eventueel noodzakelijke verdere dalingen van de lozingsconcentraties;
- Voor sulfaat dienen de aanwezige concentraties in de Dommel eveneens verder opgevolgd te worden en dient bijkomend onderzoek gedaan te worden naar de mogelijke effecten van deze concentraties op het Dommelhabitat ten gevolge van de veranderende stromingsregimes (hermeandering). Wanneer eind 2026 blijkt dat de sulfaatcondities niet in die mate gunstig geëvolueerd zijn dat de IHD's behaald kunnen worden, dient eveneens een strengere sulfaatsnorm opgelegd te worden.
Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:
 - Artikel 16 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997;
 - Artikel 26bis Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997;
 - Artikel 36ter §4 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997.
- Voor het monitoren van de elektrische geleidbaarheid van de Dommel wordt tijdens de weekdagen dagelijks een waterstaal uit de Dommel genomen ter hoogte van het VMM meetpunt 91700. Het waterstaal zal dagelijks geanalyseerd worden op de parameters geleidbaarheid, chloriden en sulfaten. De gegevens moeten op vraag ter beschikking gesteld worden aan VMM en worden besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.
- Ter aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van titel III van het VLAREM geldt er een emissiegrenswaarde voor emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³. De meetmethode en de meetfrequentie zijn conform titel III van het VLAREM en gebeuren volgens de EN14385 norm met een jaarlijkse frequentie.

Beoordeling

Overwegende dat de inrichting gelegen is in een industriegebied volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, vastgesteld bij koninklijk besluit van 22 maart 1978;

Overwegende dat nv Nyrstar Belgium te Overpelt een non-ferro bedrijf uitbaat; dat er enerzijds een afdeling voor de productie van zinklegeringen (smelterij) aanwezig is en anderzijds een afdeling voor het wassen van onzuivere zinkoxides (hydro); dat er daarbuiten nog een opslagplaats is voor roostgoed afkomstig van andere vestigingen; dat met voorliggende aanvraag de exploitant een extra opslag van zinkoxides en zamak skimmings wenst aan te vragen evenals een regularisatie van de vergunde inhoud van de opslagtank voor ijzertrichloride en een bijstelling van de lozingsnormen voor de parameters chloriden, sulfaten en seleen;

Overwegende dat de extra gestockeerde zinkoxides allemaal ingezet worden in het reeds bestaande recyclageproces op de site; dat de hoeveelheid opslag en behandeling van zinkoxides, vergund in de rubrieken 2.2.5.e.2 en 2.2.5.f.2 (telkens 10.000 ton) voldoende is en deze 2 rubrieken bijgevolg ongewijzigd blijven;

Overwegende dat de opslag en behandeling van zinkoxides en zamak skimmings aanleiding kan geven tot diffuse emissies van stof;

Overwegende dat een deel van de extra zinkoxides, die thans nog tussentijds bij derden worden opgeslagen, opgeslagen zullen worden in een nieuw te plaatsen silo met een capaciteit van 100 ton; dat deze silo zal uitgerust zijn met een stofverwijderingsinstallatie; dat het overige deel van de extra zinkoxides in bigbags zal worden opgeslagen;

Overwegende dat de extra zamak skimmings als bulk zullen worden opgeslagen in een droge, afgesloten ruimte; Overwegende dat het bedrijf een interne procedure heeft geïmplementeerd waarin beheersmaatregelen zijn opgenomen om mogelijke diffuse emissies ten gevolge van de opslag en behandeling van zinkoxides en zamak skimmings te beperken;

Overwegende dat de aangevraagde wijzigingen geen impact hebben op de geleide emissies;

Overwegende dat de opslag en behandeling van zinkoxides en zamak skimmings aanleiding kan geven tot bodemverontreiniging;

Overwegende dat de opslag van zinkoxides in big bags gebeurt boven een vaste ondoorlatende vloer; dat de bijkomende silo voor zinkoxide opgesteld zal staan boven een vaste vloer; dat het laden en lossen van de silo eveneens boven een ondoorlatende vloer zal plaatsvinden;

Overwegende dat Zamak skimmings worden opgeslagen in een droge, afgesloten ruimte voorzien van een vaste ondoorlatende vloer;

Overwegende dat de vaste stoffen die op een verharde ondergrond buiten de installaties terecht komen, via de interne riolering worden afgeleid naar een noodbassin ter hoogte van de waterzuivering; dat de inhoud van het noodbassin terug kan ingenomen worden in het proces of na zuivering geloosd worden;

Overwegende dat door een erkend veiligheidsdeskundige werd nagegaan of de extra opslag van zinkoxides en zamak skimmings al dan niet belangrijke gevolgen heeft voor de externe mensrisico's en/of voor de milieurisico's en of het omgevingsveiligheidsrapport al dan niet dient aangepast te worden; dat de veiligheidsdeskundige vaststelde dat de geplande wijzigingen enkel betrekking hebben op zinkoxide, een vast milieugevaarlijk product; dat de geplande wijzigingen geen (aanzienlijk) bijkomend milieurisico opleveren; dat de conclusies inzake de milieurisico's in OVR/16/15 in de toekomstige situatie van kracht blijven;

Overwegende dat de extra opslag van zinkoxides, die thans nog tussentijds bij derden worden opgeslagen, geen extra transportbewegingen veroorzaken, dat er geen bijkomende mobiliteitshinder verwacht wordt van de aangevraagde wijzigingen;

Overwegende dat zowel uit het aanvraagdossier als uit de verschillende uitgebrachte adviezen blijkt dat de bijstelling van de lozingsnormen voor seleen, chloriden en sulfaten het belangrijkste milieuaspect is in onderhavige aanvraag; dat de vraag tot bijstelling van de lozingsnormen gebaseerd is op de economische realiteit van de wasactiviteit van de Hyrdo-afdeling;

Overwegende dat het bedrijf vergund is voor het lozen van 300 m³/uur bedrijfsafvalwater in de Eindergatloop die uitmondt in de Dommel;

Overwegende dat de huidige lozingsnormen voor chloriden en sulfaten per 1/1/2021 vervallen; dat voor de chloriden een nieuw normenkader wordt aangevraagd; dat voor de sulfaten een verderzetting van de bestaande norm wordt aangevraagd; dat voor seleen een nieuw jaargemiddelde lozingsnorm wordt aangevraagd;

Overwegende dat middels een wijzigingsverzoek aan het bedrijf werd gevraagd een gecombineerde passende beoordeling / verscherpte natuurtoets toe te voegen aan het aanvraagdossier waarin men bijkomend diende te onderzoeken of een betekenisvolle aantasting van de instandhoudingsdoelstelling van de stroomafwaartse speciale beschermingszones en VEN-gebied ten gevolge van de lozingen op oppervlaktewater uitgesloten kan worden; dat hiervoor een wijzigingslus werd gehouden;

Overwegende dat de passende beoordeling stelt dat lozingen conform de aangevraagde lozingen voor chloriden, sulfaten en seleen niet zullen leiden tot een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen voor de aanwezige en tot doel gestelde habitats en soorten, noch rechtstreeks in de Dommel, noch tijdens overstromingen; dat enkel in bepaalde omstandigheden (laag stromingsgebied in de Dommel) de aangevraagde parameters een mogelijke impact hebben, maar dat uitgemiddeld over de tijd deze geen aanleiding geven tot significant negatieve effecten; dat tijdens overstromingen kan worden gesteld dat door een sterk gestegen debiet de concentraties van de vermelde parameters dermate laag zijn dat deze geen significant negatieve impact veroorzaken op de aangemelde habitats en soorten in de omgeving van de Dommel;

Overwegende dat het Agentschap Natuur en Bos (ANB) zich niet volledig kan aansluiten bij deze conclusies van de passende beoordeling (zie verder);

Overwegende dat voor chloriden, het bedrijf een nieuw normenkader voorstelt waarbij het bedrijf de huidige voorschrijdende jaargemiddelde Cl-vracht nog even wenst te bestendigen en een reductie van de jaargemiddelde Cl-vracht gefaseerd wenst te laten verlopen, dit gecombineerd met het terugschroeven van de geloosde dagvracht bij laagwaterdebiet van de Dommel;

Overwegende dat het bedrijf deze aanpak nodig acht om het bedrijf in staat te stellen om de nog nieuw af te sluiten contracten uit te voeren, de productieplanning af te stemmen op een nieuwe, gereduceerde jaargemiddelde vrachtnorm en om de gerealiseerde productieoptimalisatie maximaal te behouden; Overwegende dat diverse bronbeperkende maatregelen werden en worden getroffen om de lozing van chloriden te beperken, nl:

- bij het inzetten van nieuwe grondstoffen (inbounds) wordt een acceptatieprocedure toegepast. Om de input aan chloriden en sulfaten bij de keuze voor een nieuwe grondstof goed te kunnen beoordelen wordt informatie gevraagd omtrent de samenstelling van de grondstoffen, de resultaten van wastesten en de resultaten van waswateranalyses, ... De 'Materiaal Acceptatie Formulieren' moeten worden ingevuld en bijgehouden. Afhankelijk van de resultaten en gegevens kan besloten worden om een bepaalde stroom niet te aanvaarden, gespreid te verwerken en/of de sturing/dosering in de waterzuivering bij te stellen;
- de toepassing van het zogenaamde feedbook vanuit de 'Material management' afdeling;
- het maximaliseren van de aankoop van 'single washed oxides', waarbij een eerste wassing reeds gebeurde bij de leverancier;
- ondersteuning en begeleiding leveranciers zinkoxiden in hun onderzoek naar en toepassing van bronbeperkende maatregelen;
- het opleggen van KPI's aan afdelingen die een rechtstreekse impact kunnen hebben op de effluentkwaliteit;
- het bijhouden van leveringen die buiten de Nyrstar-specificaties vallen in een register. In geval van terugkerende problemen kunnen deze sneller opgespoord worden;

Overwegende dat voor chloriden in de Dommel een milieukwaliteitsnorm (MKN) van 120 mg/l (90-percentiel) geldt; dat deze MKN bij lozing van de aangevraagde lozingsnormen niet gehaald wordt; dat om de impact van de lozing op de habitats en soorten binnen het habitatrichtlijngebied men een kritische grenswaarde (KGW) van 300 mg/l (90 percentiel) hanteert als drempel waaronder 'weinig negatieve effecten optreden'; dat deze KGW werd bepaald met behulp van de literatuurstudie van Witteveen+Bos, uitgevoerd in 2017 in opdracht van de VMM; dat deze studie bij deze conclusie als kanttekening maakt dat veel macrofaunasoorten (en diverse waterplanten) wel gebonden zijn aan echt zoet water en de meeste gevoelige soorten reeds bij chlorideconcentraties lager dan 300 mg/l negatieve effecten ondervinden;

Overwegende dat voor chloriden, ANB stelt dat op basis van de huidige beschikbare wetenschappelijke informatie het niet mogelijk is om een concrete chloridenorm voor te stellen waaraan de Dommel zal moeten voldoen om de instandhoudingsdoelstellingen voor de soorten binnen het habitatrichtlijngebied te behalen; dat wel kan besloten worden dat er indicaties zijn dat deze norm lager zal moeten liggen dan de kritische grenswaarde van 300 mg/l die men nu hanteert als streefwaarde;

Overwegende dat, gelet op het doorgedreven onderzoek voor chloriden, de VMM en ANB adviseren om de chloridelozingen af te bouwen richting 2025, het huidige aangevraagde normenkader te beperken tot 31-12-2025 en om in 2025 de situatie opnieuw te evalueren;

dat op deze manier er ruimte is om bijkomend studiewerk te verrichten naar een wetenschappelijk onderbouwde norm voor chloriden welke met zekerheid de vestiging van de tot doel gestelde habitatrichtlijnsoorten toelaat; dat dit als bijzondere voorwaarde zal worden opgelegd bij dit besluit;

dat indien blijkt dat de goede ecologische toestand niet behaald wordt in 2025, een verstrenging van de norm noodzakelijk is;

dat tegen 2027 in de Dommel, conform de Europese Kaderrichtlijn Water, evenwel alle maatregelen genomen moeten zijn om een goede ecologische toestand toe te laten;

Overwegende dat voor sulfaten, het bedrijf het bestaande sulfaten-normenkader (concentratie van 1.500 mg/l en dagvracht van 8.300 kg/dag) wenst te bestendigen;

Overwegende dat een belangrijk deel van de sulfaten afkomstig is van het wassen van de oxides;

Overwegende dat uit de aanvraag blijkt dat de sulfaatconcentratie en de dagvracht sulfaat steeds voldoen aan de opgelegde normen; dat verwacht wordt dat de aanwezigheid van sulfaten in het afvalwater zelfs bij een verdere optimalisatie van de productiecapaciteit en rekening houdende met de reeds afgesloten lange termijn contracten niet verder zal toenemen; dat hier sprake is van een zeker chemisch evenwicht;

Overwegende dat in de Dommel een milieukwaliteitsnorm (MKN) van 90 mg sulfaat/l geldt; dat uit metingen blijkt dat deze MKN bij lozing van de aangevraagde lozingsnormen niet gehaald wordt in de Dommel;

Overwegende dat voor sulfaten, ANB stelt dat lozing van sulfaten aanleiding kan geven tot indirecte effecten zoals de omvorming tot sulfiden; dat deze sulfiden op hun beurt kunnen binden met metalen en ten gevolge van een neerslagreactie een aanrijking van metalen in de waterbodem veroorzaken; dat daarnaast ter hoogte van stilstaand water de vorming van H₂S kan optreden; dat dit gas in bepaalde concentraties toxisch kan zijn voor zowel planten als dieren; dat dit vooral gebeurt ter hoogte van locaties met zwakke stroming en slibophoping; dat sinds het hermeanderingsproject in de Dommel er trager stromende gedeelten ontstaan waar slibophoping

plaatsvindt en stilstaand water voorkomt ter hoogte van afgesloten meanderarmen die rechtstreeks in verbinding staan met de Dommel;

Overwegende dat op basis hiervan de VMM en ANB adviseren om de termijn van de aangevraagde sulfaatnorm te beperken tot 31-12-2025 gelijklopend met deze van chloriden;

dat op deze manier er ruimte is om bijkomend studiewerk te verrichten naar een wetenschappelijk onderbouwde norm voor sulfaten welke de mogelijke effecten van deze concentraties op het Dommelhabitat ten gevolge van veranderende stromingsregimes (hermeandering) bestudeert; dat dit als bijzondere voorwaarde zal worden opgelegd bij dit besluit;

dat indien blijkt dat de goede ecologische toestand niet behaald wordt in 2025, een verstrenging van de norm noodzakelijk is; dat tegen 2027 in de Dommel, conform de Europese Kaderrichtlijn Water, evenwel alle maatregelen genomen moeten zijn om een goede ecologische toestand toe te laten

Overwegende dat de parameter seleen integraal is toe te schrijven aan de wasactiviteiten (Hydro-afdeling); dat seleen initieel aanwezig is in de inkomende grondstoffen (zinkoxides); dat door bepaalde seleenrijke zinkoxides te weigeren de seleenconcentratie al significant gereduceerd werd; dat naast het weigeren van bepaalde zinkoxides er ook al geruime tijd werk gemaakt wordt van een afstemming van de feedbook op de lozingsnormen; dat beide milderende maatregelen ertoe hebben geleid dat de ogenblikkelijke concentratienorm gerespecteerd kan worden; Overwegende dat, niettegenstaande de ogenblikkelijke seleenconcentratie van 0,04 mg/l kan worden nageleefd, Nyrstar er niet in slaagt om de op 01-01-2020 ingegane voortschrijdende Se-concentratienorm na te leven; Overwegende dat uit berekeningen blijkt dat de milieukwaliteitsnorm van 2 µg Se/l (gemiddeld) wordt gerespecteerd in de Dommel ter hoogte van evaluatiepunt 91700 (stroomafwaarts de samenvloeiing Eindergatloop-Dommel); dat men geen betekenisvol effect verwacht van de lozing van seleen volgens de aangevraagde lozingsnorm op de instandhoudingsdoelstellingen binnen het habitatrichtlijngebied; Overwegende dat op basis hiervan de VMM en ANB akkoord gaan met het normvoorstel voor zover de milieukwaliteitsnorm in de Dommel daadwerkelijk gerespecteerd wordt; dat om deze reden de termijn van de aangevraagde norm beperkt wordt tot 31-12-2025 gelijklopend met deze van chloride; dat indien blijkt dat de goede ecologische toestand niet behaald wordt in 2025, een verstrenging van de norm noodzakelijk is; dat tegen 2027 in de Dommel, conform de Europese Kaderrichtlijn Water, evenwel alle maatregelen genomen moeten zijn om een goede ecologische toestand toe te laten

Overwegende dat het bedrijf in de impactstudie aangeeft dat de impact van de lozing op de Dommel in termen van conductiviteit voornamelijk van chloriden komt;

Overwegende dat de VMM aangeeft dat ook sulfaat aan de vergunde vracht substantieel bijdraagt aan de te hoge EC waarden in de Dommel;

Overwegende dat de geleidbaarheid een technisch betrouwbare/realiseerbare en relevante op te volgen parameter is voor de chloride- en sulfaatconcentratie in oppervlaktewater; dat beide parameters bepalend zijn voor de meest gevoelige organismen in de waterloop en Nyrstar de geleidbaarheid in de Dommel quasi volledig bepaalt door haar lozing; dat de VMM daarom adviseert om een bijzondere voorwaarde op te leggen inzake het plaatsen van een geleidbaarheidssonde in de Dommel ter hoogte van het VMM meetpunt 91700;

Overwegende dat de exploitant tijdens de vergunningsprocedure een alternatieve methode heeft voorgesteld om de elektrische geleidbaarheid in de Dommel te meten; dat het bedrijf voorstelt om tijdens weekdagen dagelijks een waterstaal te nemen in de Dommel ter hoogte van het voorziene beoordelingspunt en het waterstaal dagelijks te analyseren (door Nyrstar zelf) op de parameters chloriden en sulfaten; dat de VMM akkoord gaat met het alternatieve voorstel van Nyrstar; dat dit als bijzondere voorwaarde zal worden opgelegd bij dit besluit;

Overwegende dat, in het kader van art. 1.4.1.1. van titel II van het VLAREM, door AGOP-milieu op 16/10/2018 een algemene evaluatie van de milieuvoorwaarden die van toepassing zijn op de GPBV-installaties in het bedrijf werd uitgevoerd; dat uit het onderzoek bleek dat de lopende vergunning(en) grotendeels voldoet(n) aan de vereisten gesteld in de bepalingen van het VLAREM en die overeenstemmen met de vereisten in de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) 2010/75/EU dd. 24/11/2010;

Overwegende dat voor de emissies naar de lucht er voor de relevante parameters bij Nyrstar bepalingen zijn opgenomen in titel III van het VLAREM; dat enkel voor de parameter zink een bijzondere voorwaarde werd voorgesteld van 5 mg/Nm³ en dit in uitvoering van het beperken van de metaalemissies naar de lucht afkomstig van de relevante processen vermeld in BBT 121 en 122; dat de waarde van 5 mg/Nm³ overeenkomt met de emissiegrenswaarden voor de metalen vermeld onder categorie 14 van bijlage 4.4.2 van titel II van het VLAREM; dat dit voorstel echter nog niet werd geïmplementeerd

Overwegende dat om de administratieve lasten te verlichten AGOP-milieu voorstelt om de huidige lopende procedure te gebruiken om de toen voorgestelde norm voor zink als bijzondere voorwaarde op te nemen; dat dit als bijzondere voorwaarde zal worden opgelegd bij dit besluit;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat geen bezwaren of opmerkingen werden ingediend bij het openbaar onderzoek

Land- en gewestgrensoverschrijdende effecten

Overwegende dat bij brief d.d. 1 oktober 2020 van de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant in het kader van de uitwisseling van informatie over projecten met mogelijke lands- of gewestgrensoverschrijdende effecten volgende opmerkingen werden ontvangen over de vergunningsaanvraag: geen bezwaar

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en -gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet, zijnde de verandering van de exploitatie, wordt de omgevingsvergunning verleend met een vergunningstermijn die vervalt op 16-12-2029, zijnde de eindtermijn van de basisvergunning; met uitzondering van de lozingsnormen voor seleen, sulfaten en chloriden waarvoor de vergunningstermijn wordt beperkt tot 31-12-2025;

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1 Aan NV NYRSTAR BELGIUM wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning verleend voor het project 'uitbreiding van een non-ferro bedrijf met opslag van zinkoxides en zamak skimmings' (met inrichtingsnummer 20170516-0025), waarvoor volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten van toepassing zijn:

Rubriek 17.2.2.: Gevaarlijke producten: VR-plichtige inrichtingen met risico's voor zware ongevallen waar gevaarlijke producten in hoeveelheden = of > de hoeveelheid vermeld in bijlage 5, delen 1 en 2, kolom 3, bij dit besluit, aanwezig zijn (hogedrempelinrichting)

Totaal : - Ontvlambare vloeibare gasen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas: 11,36 ton; - Aardolieproducten: 90 ton; - Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat. 1, 2 of 3: 2 ton; - Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1 of chronisch 1 (E1): 32 281,64 ton; - Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. chronisch 2 (E2): 3 ton; - totaal: 32 388 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.4.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor bijtende vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS05 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Totaal : Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS05 - totaal: 14 241,621 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.6.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS07 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 100 ton

Totaal : Opslag van schadelijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS07 - totaal: 27 123,956 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.7.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen o.b.v. gevarenpictogram GHS08 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 50 ton

Totaal: Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS08 - totaal: 29 353,063 ton

(klasse 1)

Rubriek 17.3.8.3°: Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen op basis van etikettering gekenmerkt gevarenpictogram GHS09 met gezamenlijke opslagcapaciteit van meer dan 200 ton

Totaal: Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, gekenmerkt door het gevarenpictogram GHS09 - totaal: 26 402,64 ton

(klasse 1)

gelegen ter plaatse Fabrieksstraat 144, 3900 Pelt, kadastraal gekend 72502E0010/02E005, 72502E0010/02L005, 72502E0012/00B008, 72502E0012/00L007, 72502E0012/00K007, 72502E0010/02K005, 72502E0010/02M005,

En waarbij de voorwaarden, opgelegd in vergunningsbesluit d.d. 2017-10-18, als volgt worden gewijzigd:

Seleen (voor een periode eindigend op 31-12-2025):

- 0,04 mg/l
- 0,035 mg/l (voortschrijdend jaargemiddelde)

Sulfaten (voor een periode eindigend op 31-12-2025):

- 1.500 mg/l
- 8.300 kg/d;

Chloriden

tot 31-12-2021:

- 4.500 mg/l
- 21.840 kg/d ⁽¹⁾
- 18.200 kg/d (voortschrijdend jaargemiddelde)

01-01-2022 tot 31-12-2022:

- 4.500 mg/l
- 19.200 kg/d ⁽²⁾
- 16.000 kg/d (voortschrijdend jaargemiddelde)

01-01-2023 tot 31-12-2025:

- 4.500 mg/l
- 16.800 kg/d ⁽³⁾
- 14.000 kg/d (voortschrijdend jaargemiddelde)

- (1) Tot 31/12/2021: 'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 18.200 kg/d:
- 1,22 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;
- Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'
- (2) Van 1/1/2022 tot 31/12/2022: 'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 16.000 kg/d:
- 1,1 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;
- Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'
- (3) Van 1/1/2023 tot 31/12/2025: 'Van zodra het daggemiddelde uurdebiet van de Dommel minder dan de hierna vermelde waarde bedraagt neemt het bedrijf de nodige maatregelen opdat de geloosde vracht binnen de 48h na ontvangst van desbetreffende melding zakt tot max. 14.000kg/d:
- 0,95 m³/s ter hoogte van het debietmeetstation van het Waterlandschap de Dommel te Borkel & Schaft;
- Dit debiet wordt door het Waterschap op dagbasis aan het bedrijf gecommuniceerd op een vastgelegd tijdstip.'

De in deze beslissing vermelde voorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. De geactualiseerde vergunningssituatie, gevoegd als bijlage 1 bij dit besluit, maakt er een integraal deel van uit.

§3. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde plannenlijst, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

- Voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten : voor een termijn die eindigt op 16 december 2029 (conform de eindtermijn van de basisvergunning d.d. 16 december 2009)
- Voor wat betreft de lozingsnormen voor seleen, sulfaten en chloriden: termijnen zie artikel 1 van dit besluit.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend onder volgende voorwaarden:

a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II

b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

- Men dient bijkomend onderzoek te verrichten om tegen 31-12-2025 een wetenschappelijk onderbouwde norm voor chloride te kennen welke met zekerheid de vestiging van de tot doel gestelde habitatrichtlijnsoorten toelaat. Vanaf 2026 wordt deze norm het uitgangspunt voor eventueel noodzakelijke verdere dalingen van de lozingsconcentraties;
- Voor sulfaat dienen de aanwezige concentraties in de Dommel eveneens verder opgevolgd te worden en dient bijkomend onderzoek gedaan te worden naar de mogelijke effecten van deze concentraties op het Dommelhabitat ten gevolge van de veranderende stromingsregimes (hermeandering). Wanneer eind 2025 blijkt dat de sulfaatcondities niet in die mate gunstig geëvolueerd zijn dat de IHD's behaald kunnen worden, dient eveneens een strengere sulfaatsnorm opgelegd te worden.
Onderstaande direct werkende normen zijn hierbij van toepassing:
 - Artikel 16 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997;
 - Artikel 26bis Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997;
 - Artikel 36ter §4 Decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21.10.1997.
- Voor het monitoren van de elektrische geleidbaarheid van de Dommel wordt tijdens de weekdagen dagelijks een waterstaal uit de Dommel genomen ter hoogte van het VMM meetpunt 91700. Het waterstaal zal dagelijks geanalyseerd worden op de parameters geleidbaarheid, chloriden en sulfaten. De gegevens moeten op vraag ter beschikking gesteld worden aan VMM en worden besproken op de jaarlijkse opvolgingscommissie.
- Ter aanvulling van art. 3.10.6.3.1. van titel III van het VLAREM geldt er een emissiegrenswaarde voor emissies naar de lucht voor de parameter zink van 5 mg/Nm³. De meetmethode en de meetfrequentie zijn conform titel III van het VLAREM en gebeuren volgens de EN14385 norm met een jaarlijkse frequentie.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de vergunningsaanvrager, met name Nyrstar Belgium NV
- 2) het college van burgemeester en schepenen van Pelt
- 3) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieuvergunningen - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 4) de adviesinstanties, vermeld in artikel 37 die advies verlenen in eerste aanleg
- 5) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 6) het departement Omgeving, Team Externe Veiligheid, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL
- 7) het departement Omgeving, Vlaamse Landmaatschappij, Koningin Astridlaan 50 te 3500 HASSELT

Kenmerk
124.09.00/V2020N069880

Dossier
OMV_2020106926

Bijlagen 2 (gecoörd. toestand + overzichtslijst plannen)

- 8) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- 9) het studiebureau, m.n. Katrien Ponnet
- 10) kennisgeving ikv grensoverschrijdende milieueffecten

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63;

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel..

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1 de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt
- 2 de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
- 3 het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVB. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Aanwezig: Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; Inge Moors, Bert Lambrechts, Igor Philtjens, Tom Vandeput, leden; Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2021-02-24

De verslaggever,
(3)

Inge Moors

De provinciegriffier,

Wim Schoepen

De gouverneur-voorzitter,

Jos Lantmeeters

Nota: 1

Minuut: 3

- besluit: 1
- plannen: 1
- geactualiseerde vergunningssituatie: 1

Zendbrieven: 5 minuten + 5 expedities

Expedities te maken:

- van besluit: 5x1
- van plannen: 5x1
- van geactualiseerde vergunningssituatie: 5x1

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

